



Cemcolori Nederland B.V.
6-11-2025

Information technique produit

Translated from dutch to
French by Claude AI



Cemcolori Nederland B.V. fournit ses produits et services conformément à la description figurant dans ces spécifications techniques. Les informations ci-dessous ont été établies au mieux de nos connaissances et sur la base des informations techniques les plus récentes. Par conséquent, si les instructions de mise en œuvre et les indications relatives au matériau destinées à ce produit sont scrupuleusement respectées, aucun dommage ne surviendra. L'utilisation de nos produits échappe cependant à nos possibilités de contrôle, relève de votre propre responsabilité et ne vous dispense pas de l'obligation de vérifier que les produits livrés par nous conviennent au traitement et à l'usage prévus. Nos instructions d'utilisation ne sont donc pas contraignantes et ne peuvent – notamment en raison d'éventuels droits de propriété industrielle de tiers – être invoquées pour engager notre responsabilité solidaire. Les recommandations, directives et normes applicables, ainsi que les règles de l'art reconnues, doivent être respectées. Toute nouvelle édition de cette information produit annule et remplace les versions précédentes.

Coordonnées de l'équipe Cemcolori

Erik Hegger
+31 (0)647203646
erik.hegger@cemcolori.com

Fred Lakeman
+31 (0)643238550
fred.lakeman@cemcolori.com

Joignable par téléphone,
tous les jours : 07h00 – 23h00



www.cemcolori.com

Sommaire

Conditionnements de base Cemcolori	3
Fiche technique Primaires Cemcolori	5
Fiche technique Cemcolori Mur	6
Mise en œuvre en pièces humides (pour la Belgique et l'Allemagne)	8
Consommation et conservation Cemcolori Mur	9
Tableau de dosage Cemcolori Mur par m ²	10
Fiche technique Cemcolori Sol	12
Consommation et conservation Cemcolori Sol	15
Tableau de dosage Cemcolori Sol par m ²	16
Fiche technique Cemcolori Basis Deco Rough	18
Tableau de dosage Cemcolori Rough Sol par m ²	19
Fiche technique Cemcolori LavaPox Basis Naturel, LavaPox 50, LavaPox 195 et LavaPox Pigment	20
Tableau de dosage Cemcolori LavaPox	21
Fiche technique Cemcolori Pronto, Pronto 2 Media et Pronto Fino	22
Conseils chauffage par le sol	24
Fiche technique Cemcolori en combinaison avec des caniveaux de douche	25
Fiche technique Cemcolori Lakprimer	26
Fiche technique Cemcolori PU Finish extra mat(t) (2 composants)	27
Fiche technique Cemcolori PU Supercoat (2 composants)	30
Joints au mastic sanitaire	33
Conseils d'entretien Cemcolori	34
Informations hivernales	35
Certificat d'étanchéité Kiwa	36

Modifications de l'information technique produit

Le tableau ci-dessous présente les (principales) modifications par rapport aux versions précédentes. En outre, de petites modifications de mise en page et de formulation ont été apportées afin d'améliorer la lisibilité de cette information produit.

Page	Rubrique	Modification
	AB-PU Finish extra mat(t)	Le nom du produit a été changé en PU Finish extra mat(t)
3	Epoxy Primer composants A et B	Nouvel emballage et exempt de CMR
20-21	LavaPox / LavaPox25	Nom changé en LavaPox Basis Naturel, LavaPox 50 et LavaPox 195
7	Ardex	Nouveau produit ARDEX S 7 PLUS W
13	Support anhydrite	Ardex ajouté
13	Uzin	Nouveaux noms Uzin mentionnés
13	Ardex	Nouveaux noms Ardex mentionnés
20	LavaPox	Le LavaPox est désormais exempt de CMR
20-21	LavaPox / LavaPox25	Nom changé en LavaPox Basis Naturel, LavaPox 50 et LavaPox 195
21	Tableau de dosage LavaPox	Rapport de mélange adapté
29	Tableau de dosage PU Finish extra mat(t)	Tableau de dosage ajouté
32	Tableau de dosage PU Supercoat	Tableau de dosage ajouté

Produit	Image du produit	Description	Conditionnement	Conservation	Application
Cemcolori Acryl Primer		Primaire blanc (laiteux) pour supports absorbants	Bidon de 1 kg ou bidon de 10 kg	3 ans	Sol Mur Meubles
Cemcolori Gelprimer		Primaire blanc-vert pour supports absorbants, coule moins facilement que l'Acryl Primer	Seau de 5 kg	3 ans	Sol Mur Meubles
Cemcolori Epoxy Primer 2 composants		Primaire transparent à base d'époxy pour supports non absorbants (toujours saupoudrer de sable de quartz)	A : seau de 6,67 kg B : seau de 3,33 kg	1 an	Sol Mur Meubles
Cemcolori Sable de quartz		Sable séché de couleur crème, granulométrie 0,1-0,3 mm. Pour saupoudrer l'Epoxy Primer	Sac de 25 kg	-	Sol
Cemcolori Basis Deco		Poudre de ciment fine, blanc neutre	Seau de 3,75 kg ou Seau de 15 kg	3 ans	Sol Mur Meubles
Cemcolori Basis Deco Rough		Poudre de ciment grossière, couleur crème, à granulométries multiples	Seau de 15 kg	3 ans	Sol
Cemcolori Resin Deco		Liant blanc (laiteux)	Bidon de 1,3 kg ou Bidon de 5,35 kg	3 ans	Sol Mur Meubles
Cemcolori Pigment		Pigment coloré liquide	Seau de 0,32 kg ou Seau de 1,25 kg	3 ans	Sol Mur Meubles
Cemcolori Lakprimer		Primaire blanc (laiteux), utilisable comme 1re couche de vernis pour Basis Deco et Basis Deco Rough et comme vernis de finition pour Art Collection	Seau de 5 kg	1 an	Sol Mur Meubles

Produit	Image du produit	Description	Conditionnement	Conservation	Application
Cemcolori PU Finish extra mat(t) 2 composants		Vernis à l'aspect extra mat	Kit de 1 kg : 0,84 kg A 0,16 kg B Kit de 5,5 kg : 4,64 kg A 0,86 kg B	A : 15 mois B : 9 mois	Sol Mur Meubles
Cemcolori PU Supercoat 2 composants		Vernis à haute résistance chimique et à l'aspect extra mat	Kit de 1,08 kg : 0,90 kg A 0,18 kg B Kit de 3 kg : 2,50 kg A 0,50 kg B	A : 15 mois B : 9 mois	Sol Mur Meubles
Cemcolori Retardateur		Liquide (aqueux) brun-gris qui double le temps ouvert de Cemcolori	Bidon de 1 kg	2 ans	Sol
Cemcolori Poudre antidérapante		Poudre blanche calcinée très fine. Pour la 2e couche de vernis afin de rendre le sol plus antidérapant	Seau de 50 grammes	-	Sol
Cemcolori Pronto		Finition aspect béton monocouche. Prête à l'emploi en seau (éventuellement ajouter de la couleur)	Seau de 5 kg ou Seau de 15 kg	1 an	Sol Mur Meubles
Cemcolori Pronto 2 Media		Finition aspect béton bicouche. Prête à l'emploi en seau (éventuellement ajouter de la couleur)	Seau de 4 kg ou Seau de 16 kg	1 an	Sol Mur Meubles
Cemcolori Pronto Fino		Éventuelle 2e couche de Pronto pour un résultat final plus uniforme. Prête à l'emploi en seau (éventuellement ajouter de la couleur)	Seau de 1 kg ou Seau de 4 kg	1 an	Sol Mur Meubles
Cemcolori LavaPox		Sol résistant aux rayures avec particules de pierre de lave. 2 composants en emballage combiné. Granulats pour LavaPox 50 et LavaPox 195	Livrés ensemble : Seau de 9 kg composant A Flacon de 1 kg composant B	1 an	Sol
Cemcolori LavaPox Pigment		Pigment coloré liquide	0,27 kg	3 ans	Sol Mur Meubles
Cemcolori Cleaner		Produit de nettoyage rouge, légèrement alcalin	Bidon de 1 kg	3 ans	Sol Mur Meubles

Fiche technique

Primaires Cemcolori



Cemcolori Acryl Primer

Le Cemcolori Acryl Primer convient aux **supports absorbants** tels que les enduits ciment, les enduits à la chaux, les chapes ciment et les bois tels que le MDF et le contreplaqué. Le support doit être sec et durablement sec, exempt de poussière, d'huile, de graisse et d'autres couches de séparation, et en outre résistant à la pression et indéformable. Il est recommandé de dépolir mécaniquement les surfaces fermées et les surfaces revêtues de peinture ou de revêtement. Éliminer au préalable les couches de colle ou de ragréage solubles dans l'eau.

Consommation de Cemcolori Acryl Primer : env. 100 grammes / m² (non dilué). Primer deux fois les supports en bois tels que le MDF et le contreplaqué en raison de leur très forte absorption.

Attendre que le Cemcolori Acryl Primer soit sec avant d'appliquer la couche de finition. Temps de séchage : environ 0,5 à 2 heures.

Cemcolori Gelprimer

Le Cemcolori Gelprimer est un primaire comparable à l'Acryl Primer, mais un peu plus épais, il coule donc moins facilement.

Le Cemcolori Gelprimer convient aux **supports absorbants** tels que les enduits ciment, les enduits à la chaux, les chapes ciment et les bois tels que le MDF et le contreplaqué. Le support doit être sec et durablement sec, exempt de poussière, d'huile, de graisse et d'autres couches de séparation, et en outre résistant à la pression et indéformable. Il est recommandé de dépolir mécaniquement les surfaces fermées et les surfaces revêtues de peinture ou de revêtement. Éliminer au préalable les couches de colle ou de ragréage solubles dans l'eau.

Consommation de Cemcolori Gelprimer : env. 100 grammes / m² (non dilué). Primer deux fois les supports en bois tels que le MDF et le contreplaqué en raison de leur très forte absorption.

Attendre que le Cemcolori Gelprimer soit sec avant d'appliquer la couche de finition. Temps de séchage : environ 0,5 à 2 heures.

Cemcolori Epoxy Primer

Le Cemcolori Epoxy Primer convient aux **surfaces non absorbantes, (très) lisses, ou aux surfaces** soumises à de fortes sollicitations, notamment les chapes ciment sableuses et les meubles d'extérieur. Le support doit être sec et durablement sec, exempt de poussière, d'huile, de graisse et d'autres couches de séparation, et en outre résistant à la pression et indéformable. Il est recommandé de dépolir mécaniquement les surfaces fermées et les surfaces revêtues de peinture ou de revêtement. Éliminer au préalable les couches de colle ou de ragréage solubles dans l'eau.

Le Cemcolori Epoxy Primer est un primaire bicomposant (composants A+B). **Rapport de mélange (A:B) = (2:1). Consommation de Cemcolori Epoxy Primer : 125 – 250 grammes / m².** Après application, saupoudrer le primaire de sable de quartz 0,1 – 0,5 mm. Après durcissement complet (temps de séchage 12-24 heures), retirer l'excédent de sable (balayer ou aspirer), puis primer avec le Cemcolori Acryl Primer ou le Gelprimer (voir ci-dessus).

Les taches de Cemcolori Epoxy Primer peuvent être éliminées à l'acétone.

Le Cemcolori Epoxy Primer est exempt de substances CMR.

Pour plus d'informations sur les primaires Cemcolori, vous pouvez demander les fiches de données de sécurité à Cemcolori.

Fiche technique

Cemcolori Mur



Description Cemcolori

Cemcolori est un mortier de ciment formulé avec précision (Basis Deco), lié par une résine synthétique (Resin Deco). Cemcolori obtient sa couleur en mélangeant la résine synthétique et le mortier de ciment avec un pigment liquide unique.

Grâce à sa très bonne adhérence et à sa (légère) flexibilité, Cemcolori peut être appliqué sur de nombreux supports. Avec une bonne préparation et une mise en œuvre correcte, Cemcolori convient aux murs des sanitaires, cuisines, salles de bains et salons, ainsi qu'aux tables, plans de travail et autres meubles.

En général, Cemcolori est appliqué en 2 couches. La première couche crée la structure, la deuxième est raclée par-dessus. Cela peut se faire en 1 jour. Le temps de séchage de la 1re couche est d'environ 3 à 4 heures, selon la température ambiante et l'humidité. L'épaisseur totale est d'environ 1,5 mm (étanche à partir de 1 mm).

Préparation du support

Les supports doivent être enduits de manière aussi plane et lisse que possible (prêts à peindre). La consommation de Cemcolori Mur est ainsi plus favorable.

Les raccords muraux et les angles intérieurs en pièces humides doivent être équipés d'une bande d'étanchéité.

(Par exemple Ardex SK12 et angle intérieur Ardex SK90). Les profilés d'angle et profilés d'arrêt d'enduit en pièces humides doivent toujours être en inox. Évitez les liaisons rigides. Toujours fixer les profilés avec Ardex R4.

Toujours fixer la bande d'étanchéité dans **ARDEX S7 PLUS W**.

Pour Cemcolori en combinaison avec des sols en pièces humides, la pose d'un profilé d'arrêt d'enduit est recommandée.

Placez-le 4-5 mm au-dessus du niveau du sol fini.

Fixer le profilé d'arrêt avec Ardex R4. Ensuite, dresser le mur avec Ardex R1(C), A950, ARDEX S 7 PLUS W.

Conseils généraux de dressage :

Applications :	Ardex	Decotric
Primaire supports absorbants :	P52, toujours dilué à l'eau	Decotric Tiefengrund LF Hydrosol-Acrylat, primaire Decotric pour enduit et chape
Primaire supports NON absorbants	P4 Ready	-
Dressage en couches minces :	R1(C) 1 à 10 mm.	Decoplast Flächen- und Fliesenspachtel V30 1 à 100 mm. Couches plus épaisses, temps de séchage plus long
Dressage en couches épaisses :	950 2 à 30 mm.	Decoplast Flächen- und Fliesenspachtel V30 1 à 100 mm. Couches plus épaisses, temps de séchage plus long
Rebouchage de trous, réservations, irrégularités, saignées et fissures :	A950	Decoplast Flächen- und Fliesenspachtel V30 1 à 100 mm. Couches plus épaisses, temps de séchage plus long

Au moins 16 heures plus tard, appliquer Cemcolori jusqu'au profilé d'arrêt selon les instructions.

Au moins 24 heures après le vernissage, réaliser le joint mastic entre le profilé d'arrêt et le sol fini.

S'il n'est pas possible de poser un profilé d'arrêt : poser d'abord la bande d'étanchéité, la fixer avec ARDEX S7 PLUS W, puis appliquer Ardex R1(C) ou A950. **Au moins 16 heures plus tard**, appliquer Cemcolori jusqu'au sol, selon les instructions. Poser ensuite le sol, le fraiser sur au moins 4 mm, puis vernir et **au moins 24 heures plus tard**, réaliser le joint mastic. Évitez les liaisons rigides.

Un test d'adhérence et/ou une surface d'essai est recommandé(e). Assurez-vous que les supports sont stables et secs (**max. 2 % d'humidité résiduelle**). Si les murs présentent trop de mouvement, le Cemcolori appliqué peut se fissurer.

Soyez donc particulièrement attentif aux cloisons à ossature métallique et aux habillages de WC suspendus.

Ne jamais appliquer Ardex R1(C) ou A950 sur l'étanchéité ARDEX S7 PLUS W.

En cas d'utilisation de Cemcolori sur des panneaux Wedi, toujours consulter au préalable l'équipe Cemcolori.

Les produits autres que Cemcolori doivent être mis en œuvre exclusivement selon les instructions du fournisseur.

Lors de la mise en œuvre, utilisez uniquement des produits d'un seul fournisseur.

Supports adaptés :

Support en plâtre :

Les supports en plâtre doivent être secs, exempts de poussière et de parties non adhérentes. Appliquer le Cemcolori Acryl Primer comme couche d'accrochage et pour réduire l'absorption du plâtre. Appliquer uniformément le Cemcolori Acryl Primer sur toute la surface à traiter. Si l'application n'est pas uniforme partout, cela peut devenir visible dans le Cemcolori.

Support à base de ciment

Appliquer le Cemcolori Acryl Primer ou le Gelprimer.

Carrelage :

Dépolir mécaniquement l'ancien carrelage, de préférence au diamant, dépoussiérer et essuyer avec un chiffon légèrement humide. L'ancien carrelage, et en particulier les joints, doit être sec avant le début des travaux suivants.

Ardex	Decotric (NL)
Primer avec P4 Ready Appliquer ensuite une couche de R1(C) (1 à 10 mm) Appliquer une épaisseur d'au moins 4 mm.	Appliquer Decoplast Flächen- und Fliesenspachtel V30. 1 à 100 mm. Couches plus épaisses, temps de séchage plus long.

Support en bois :

Ardex
Primer avec le P52, toujours dilué à l'eau Une fois sec, enduire le support en bois stable avec du R4 et reboucher les éventuels trous, maroufler entièrement la surface avec un treillis et finir à plat. Le R4 est dur et complètement sec après env. 1 heure, de sorte que le travail peut se poursuivre. Le R4 est un produit à base de ciment.

La consommation réelle dépend de la rugosité/l'irrégularité du support.

Il est important que la masse de remplissage soit appliquée bien à plat. Appliquer ensuite le Cemcolori Acryl Primer ou le Gelprimer

Mise en œuvre sur meubles

Pour la mise en œuvre sur meubles, les mêmes instructions que pour Cemcolori Mur s'appliquent. Les supports adaptés peuvent être préparés selon les instructions décrites ci-dessus. Quelques points d'attention :

- Toujours primer deux fois le bois non traité (contreplaqué ou MDF hydrofuge) avec l'Acryl Primer.
- Si l'ensemble ne présente pas de joints, Cemcolori peut être appliqué directement. Sinon, stabiliser le meuble (voir description du support en bois ci-dessus) ; la structure doit être suffisamment porteuse. Appliquer éventuellement un treillis sur les joints.
- Pour les tables d'extérieur, appliquer d'abord l'Epoxy Primer sur l'ensemble du bois et saupoudrer de sable de quartz les parties à enduire. Le lendemain, appliquer d'abord le Cemcolori Acryl Primer ; une fois sec, l'application de Cemcolori peut commencer.

Mise en œuvre en pièces humides Belgique & Allemagne

En Belgique et en Allemagne, Cemcolori doit être appliqué sur les murs et sols de la zone de douche sur un support étanche (selon DIN 18534). Une étanchéité doit être réalisée au moyen d'une membrane (la natte d'étanchéité) ou d'un enduit cimentaire bicouche. Les armatures, pièces d'angle et manchettes de robinetterie sont noyées dans l'enduit. Un enduit résistant à la pression doit être appliqué sur la natte d'étanchéité. Celui-ci permet de lisser les irrégularités ainsi que les pièces d'angle, bandes de jointoiement et manchettes de robinetterie en surépaisseur. Les supports doivent être secs et durablement secs avant le début des travaux. Les instructions du ou des fournisseurs doivent être scrupuleusement respectées. Voir également les détails de finition pour les raccords sol, mur et évacuation.

Avec natte d'étanchéité :

Ardex
S.O.

Avec enduit cimentaire bicouche :

Ardex
Pour mur et sol : Primer le mur et le sol avec le P52, toujours dilué à l'eau (supports absorbants) ou le P4 Ready (supports non absorbants). Appliquer ensuite 2 couches d'ARDEX S 7 PLUS W.

Les produits autres que Cemcolori doivent être mis en œuvre exclusivement selon les instructions du fournisseur.
Lors de la mise en œuvre, utilisez uniquement des produits d'un seul fournisseur.

Consommation et conservation Cemcolori

Un grand kit Cemcolori se compose de 15 kg de Basis Deco, 5,35 kg de Resin Deco et 1,25 kg de pigment. Ces quantités sont livrées en proportion et suffisent pour env. 20 m² sur un support lisse. Un petit kit suffit pour environ 5 m² et se compose de 3,75 kg de Basis Deco, 1,3 kg de Resin Deco et 0,32 kg de pigment.

Il n'est toutefois pas conseillé de préparer le kit entier en une seule fois. **En effet, la durée d'utilisation après mélange des 3 composants est d'environ 30 à 40 minutes, selon l'humidité de l'air et la température ambiante.** Il est donc conseillé de préparer Cemcolori mur par mur ; voir le tableau de dosage pour les quantités et la répartition des couches. Mélangez toujours d'abord le pigment avec le Resin Deco et mélangez bien, puis ajoutez le Basis Deco et mélangez soigneusement l'ensemble. Pesez toujours les différents composants sur une balance. Un rapport de mélange incorrect peut entraîner une différence de teinte, une adhérence insuffisante ou une diminution de la résistance de la couche. **Mélangez les composants à basse vitesse à l'aide d'un malaxeur à panier** jusqu'à obtenir une masse homogène sans grumeaux (mélanger d'abord doucement, puis racler les bords pour que tout soit bien mélangé, et enfin mélanger 2 minutes à haute vitesse). Nettoyer immédiatement les outils à l'eau chaude et porter des gants en raison du caractère alcalin de Cemcolori.

Lors de la mise en œuvre de plusieurs kits d'une même couleur, réunir et bien mélanger à l'avance tout le pigment nécessaire. Vous évitez ainsi les différences de teinte. Il est conseillé de terminer le même jour les murs de même couleur.

Ne jamais réaliser le sol et le mur dans la même couleur, car le mur est mieux compacté que le sol, ce qui crée une différence de teinte.

Appliquer Cemcolori uniquement à une température ambiante et du support comprise entre 14 et 25 degrés Celsius. Veillez à ce que Cemcolori ne soit pas exposé au vent et au soleil pendant l'application. Pendant les mois d'été en particulier, veillez à ce que le soleil ne donne pas sur le ou les murs à traiter (ou déjà traités).

Vernissage

Vous avez le choix entre un Lakprimer monocomposant et 2 types de vernis PU bicomposants.

Le Lakprimer peut être considéré comme 1^{re} couche de vernis. Tous les vernis PU bicomposants peuvent être appliqués en version antidérapante. Voir la fiche technique PU Finish extra mat(t) / PU Supercoat ; pages 25-29.

- Cemcolori PU Finish extra mat(t) 2 composants (voir aussi la fiche technique PU Finish extra mat(t) 2 comp.)
- Cemcolori PU Supercoat (voir aussi la fiche technique PU Supercoat 2 comp.). Le Cemcolori PU Supercoat convient parfaitement aux surfaces soumises à de fortes contraintes chimiques et résiste bien à une exposition intensive à l'eau. Pensez par exemple aux surfaces horizontales et aux sols de douche.

Consommation :

Mur normal : 2 couches de vernis, environ 60 - 75 g/m² par couche.

Mur en pièce humide (comme une douche) : 3 couches de vernis, environ 60 - 75 g/m² par couche.

Les sols et autres surfaces horizontales de la salle de bains doivent toujours être vernis avec le PU Supercoat (de préférence 3 fois).

Entretien

Pour l'entretien de Cemcolori, voir les Conseils d'entretien en page 31.

Recommandations

Respectez les proportions et le mode d'emploi lors de la mise en œuvre des produits Cemcolori. Cemcolori possède un fort pouvoir d'adhérence et est légèrement flexible, ce qui lui permet d'absorber certains mouvements du support.

Sur les zones de rupture et en cas de mouvements trop importants, des fissures peuvent néanmoins apparaître ; contrôlez donc bien le support avant l'application. Cemcolori n'est pas responsable de l'application et du résultat obtenus par des tiers. Les couleurs des nuanciers, du site web et des dépliants sont indicatives. En raison de la température ambiante et de l'humidité, la couleur appliquée peut varier.

Sécurité

Portez des vêtements de protection lors de l'utilisation des produits, car le produit est alcalin et peut irriter la peau et les voies respiratoires. Il existe un risque de lésions oculaires graves en cas de contact du produit avec les yeux. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment à l'eau et consulter un médecin. En cas d'inhalation ou d'ingestion du produit, consulter immédiatement un médecin, montrer l'étiquette et consulter les fiches de données de sécurité. Conserver le produit hors de portée des enfants.

Les produits autres que Cemcolori doivent être mis en œuvre exclusivement selon les instructions du fournisseur.

Lors de la mise en œuvre, utilisez uniquement des produits d'un seul fournisseur.

Tableau de dosage Cemcolori Mur par m²

Toutes les quantités indiquées sont en grammes.

Le conseil ci-dessous est basé sur

2/3 de la consommation pour la première couche et 1/3 pour la deuxième couche.

Conseil de ponçage : grain 180 ou 220.

m ²		Pigment	Resin Deco		Basis Deco
1	Couche 1	42	179	Bien mélanger d'abord le Resin Deco et le pigment, puis seulement ajouter le Basis Deco. IMPORTANT : Utilisez un malaxeur à panier Commencez à mélanger doucement, raclez les bords du seau pour que tout soit bien mélangé. Mélangez ensuite 2 minutes à haute vitesse	500
	Couche 2	21	89		250
	Total	63	268		750
2	Couche 1	84	356		1 000
	Couche 2	41	179		500
	Total	125	535		1 500
3	Couche 1	125	536		1 500
	Couche 2	62	267		750
	Total	187	803		2 250
4	Couche 1	167	714		2 000
	Couche 2	83	356		1 000
	Total	250	1 070		3 000
5	Couche 1	209	892		2 500
	Couche 2	104	446		1 250
	Total	313	1 338		3 750
6	Couche 1	250	1 070		3 000
	Couche 2	125	535		1 500
	Total	375	1 605		4 500
7	Couche 1	292	1 249		3 500
	Couche 2	146	624		1 750
	Total	438	1 873		5 250
8	Couche 1	334	1 427		4 000
	Couche 2	166	713		2 000
	Total	500	2 140		6 000
9	Couche 1	376	1 606		4 500
	Couche 2	187	802		2 250
	Total	563	2 408		6 750
10	Couche 1	417	1 783		5 000
	Couche 2	208	892		2 500
	Total	625	2 675		7 500

Tableau de dosage Cemcolori Mur par m²

Toutes les quantités indiquées sont en grammes.

Le conseil ci-dessous est basé sur

2/3 de la consommation pour la première couche et 1/3 pour la deuxième couche.

Conseil de ponçage : grain 180 ou 220.



m ²		Pigment	Resin Deco		Basis Deco
11	Couche 1	459	1 962		5 500
	Couche 2	229	981		2 750
	Total	688	2 943		8 250
12	Couche 1	500	2 140		6 000
	Couche 2	250	1 070		3 000
	Total	750	3 210		9 000
13	Couche 1	542	2 319		6 500
	Couche 2	271	1 159		3 250
	Total	813	3 478		9 750
14	Couche 1	584	2 497	Bien mélanger d'abord le Resin Deco et le pigment, puis seulement ajouter le Basis Deco.	7 000
	Couche 2	291	1 248		3 500
	Total	875	3 745		10 500
15	Couche 1	626	2 676	IMPORTANT : Utilisez un malaxeur à panier Commencez à mélanger doucement, raclez les bords du seau pour que tout soit bien mélangé. Mélangez ensuite 2 minutes à haute vitesse	7 500
	Couche 2	312	1 337		3 750
	Total	938	4 013		11 250
16	Couche 1	667	2 854		8 000
	Couche 2	333	1 426		4 000
	Total	1 000	4 280		12 000
17	Couche 1	708	3 032		8 500
	Couche 2	355	1 516		4 250
	Total	1 063	4 548		12 750
18	Couche 1	750	3 210		9 000
	Couche 2	375	1 605		4 500
	Total	1 125	4 815		13 500
19	Couche 1	792	3 389		9 500
	Couche 2	396	1 694		4 750
	Total	1 188	5 083		14 250
20	Couche 1	834	3 567		10 000
	Couche 2	416	1 783		5 000
	Total	1 250	5 350		15 000



Description Cemcolori

Cemcolori est un mortier de ciment formulé avec précision (Basis Deco), lié par une résine synthétique (Resin Deco). Cemcolori obtient sa couleur en mélangeant la résine synthétique et le mortier de ciment avec un pigment liquide unique.

Grâce à sa très bonne adhérence et à sa (légère) flexibilité, Cemcolori peut être appliqué sur de nombreux supports. Avec une bonne préparation et une mise en œuvre correcte, Cemcolori convient aux sols de bureaux, showrooms, sanitaires, cuisines, salons, etc.

Le sol Cemcolori est appliqué en plusieurs couches. Le temps de séchage des différentes couches dépend de la température ambiante et de l'humidité. Le sol Cemcolori est appliqué sur deux jours consécutifs.

Le sol Cemcolori **est appliqué à la lisseuse, en deux couches d'une épaisseur totale d'env. 2 mm** (étanche à partir de 1 mm). La première couche crée la structure, la deuxième est raclée par-dessus.

Préparation du support

Les fissures dynamiques dues par exemple à des vibrations ou à une instabilité peuvent réapparaître. Inciser éventuellement les jonctions entre différentes surfaces ou différents supports et les garnir de mastic après la finition pour obtenir un joint droit. Armer au préalable les fissures existantes plus importantes avec un treillis ou les remplir d'Epoxy Primer mélangé à du sable de quartz. Primer ensuite l'ensemble du sol avec l'Epoxy Primer et saupoudrer de sable de quartz.

Un test d'adhérence et/ou une surface d'essai est recommandé(e). Le support doit être résistant à la pression et indéformable, durablement sec, propre et exempt de fissures et de substances pouvant nuire à l'adhérence. Réparer d'abord les parties non adhérentes du support avec, par exemple, un mortier époxy.

Les supports doivent être aussi plans et lisses que possible pour obtenir un sol au résultat final net. Les raccords sol/mur et les angles intérieurs des salles de bains doivent être équipés de bandes d'étanchéité. (Par exemple Ardex SK12 et angle intérieur Ardex SK90 ; voir la fiche technique Mur).

Évitez les liaisons rigides ; toujours calfeutrer les raccords sol/mur au mastic. Comme le sol Cemcolori doit encore être poncé grossièrement et poli après application, nous déconseillons de le poser dans des locaux fortement exposés à l'eau (piscines, hammams). Le ponçage grossier peut rendre Cemcolori légèrement poreux par endroits ; cela est certes résolu par la couche de vernis, mais ces couches sont sujettes à l'usure.

Vous trouverez en page 32 plus d'informations sur les joints et l'étanchéité.

Les produits autres que Cemcolori doivent être mis en œuvre exclusivement selon les instructions du fournisseur.

Lors de la mise en œuvre, utilisez uniquement des produits d'un seul fournisseur.

Supports adaptés :

Support chape sable-ciment :

Ragréer, pour les supports sableux et non lisses :

Ardex	Uzin
Primer d'abord le sol avec le primaire P52 (supports absorbants), dilué à l'eau de 1:0,5 à 1:5 selon le support (voir le seau) Ragréer ensuite avec ARDEX CL 200 ou ARDEX K 36 Nieuw, ragréage de sol autolissant à séchage rapide	Primer d'abord le sol avec le PE 360, puis ragréer avec le NC 570, le NC 580 (séchage plus rapide) ou le NC 585 F Fusiontec (séchage plus rapide, renforcé de fibres)

Après le ragréage, poncer et dépolir, puis primer le ragréage avec le Cemcolori Acryl Primer.

Lors du ragréage de sols existants avec isolation périphérique, toujours utiliser l'Ardex TP50 afin que le mortier de ragréage ne soit pas en contact avec le mur et ne coule pas dans l'espace entre le mur et le sol.

Une autre possibilité consiste à appliquer le Cemcolori Epoxy Primer et à le saupoudrer de sable de quartz 0,1-0,5 mm. L'utilisation d'Epoxy Primer avec du sable donne un résultat final légèrement plus grossier (proche de Cemcolori Rough). Le lendemain, retirer l'excédent de sable et primer avec l'Acryl Primer ou le Gelprimer. Le taux d'humidité ne doit pas dépasser 0,5 %.

Cette composition globale est plus résistante et est principalement utilisée dans les locaux professionnels.

Carrelage :

Dépolir mécaniquement l'ancien carrelage, de préférence au diamant, dépolir et essuyer avec un chiffon légèrement humide. L'ancien carrelage, et en particulier les joints, doit être sec avant que la mise en œuvre puisse commencer. Contrôler la stabilité et la capacité portante de l'ancien carrelage.

L'épaisseur minimale de couche est : la profondeur du joint PLUS 3 mm.

Ardex	Uzin
Primer avec : EP2000 dilué à l'eau (instructions : voir l'emballage) saupoudré de sable de quartz. Ragréer ensuite avec ARDEX CL 200 ou ARDEX K 36 Nieuw, ragréage de sol autolissant à séchage rapide. En cas de doute ou de questions, contactez Ardex.	Primer avec le PE 280, puis ragréer avec le NC 570, le NC 580 (séchage plus rapide) ou le NC 585 F Fusiontec (séchage plus rapide, renforcé de fibres)

Après le ragréage : poncer, dépolir et primer le ragréage avec le Cemcolori Epoxy Primer ou le Cemcolori Acryl Primer

Support en béton :

Dépolir au diamant ou grenail le support. Dépolir ensuite et primer le support avec le Cemcolori Epoxy Primer. Le saupoudrer de sable de quartz 0,1-0,5 mm. Le lendemain, retirer l'excédent de sable puis primer avec le Cemcolori Acryl Primer. **Le taux d'humidité ne doit pas dépasser 3 % selon la méthode CM.**

Support anhydrite :

L'anhydrite doit être sèche (max. 0,5 % d'humidité résiduelle selon la méthode CM) et bien poncée, de sorte que la pellicule de carbonate de calcium ait disparu.

Le sol doit être propre, sec et exempt de poussière.

Toujours ragréer d'abord, l'Epoxy Primer ne suffit pas !

Ardex	Uzin
Primer d'abord le sol avec le primaire P52 (supports absorbants), dilué à l'eau de 1:0,5 à 1:5 selon le support (voir le seau) Ragréer ensuite avec Ardex CL 200 (ragréage à base de plâtre)	Primer avec l'Uzin PE 360, puis ragréer avec l'Uzin NC 112 (supports absorbants).

Après ragréage et séchage : poncer, dépolir et primer le ragréage avec le Cemcolori Epoxy Primer, l'Acryl Primer ou le Gelprimer. **Le taux d'humidité ne doit pas dépasser 1 %.**

Si le sol doit être réalisé en pente :

Préparer le support existant conformément aux instructions ci-dessus. Vérifier que tout est stable, puis appliquer sur l'ancien support l'Ardex P52, toujours dilué à l'eau (supports absorbants), ou l'Ardex P4 Ready (supports non absorbants). Après env. une heure, le primaire est sec et le sol peut être dressé en pente avec l'Ardex A950, de 2 mm à 30 mm maximum. Appliquer ensuite le Cemcolori Acryl Primer et poser Cemcolori selon les instructions.

Mise en œuvre en pièces humides Belgique et Allemagne

En Belgique et en Allemagne, les sols de zone de douche doivent être pourvus d'une étanchéité, selon DIN 18534 (Si nécessaire, le sol doit d'abord être mis en pente ; voir pour cela « Si le sol doit être réalisé en pente ».)

Voir l'info Mise en œuvre en pièces humides Belgique & Allemagne sous Mur (page 8)

Retardateur

Lors de la mise en œuvre de sols Cemcolori, il est possible d'ajouter le retardateur Cemcolori. L'ajout du retardateur Cemcolori prolonge le temps ouvert de 30 à 40 minutes à 1 à 1,5 heure.

Pour la mise en œuvre avec retardateur, voir le tableau de dosage Sol. Pour plus d'informations, contactez l'équipe Cemcolori.

L'utilisation du retardateur allonge le temps de séchage, ce qui augmente le risque de piqûres (pinholes) et de craquelures en cas de différences d'épaisseur ou de température et de courants d'air, comme décrit ci-dessus.

Les produits autres que Cemcolori doivent être mis en œuvre exclusivement selon les instructions du fournisseur.

Lors de la mise en œuvre, utilisez uniquement des produits d'un seul fournisseur.

Consommation et conservation Cemcolori

Un grand kit Cemcolori se compose de 15 kg de Basis Deco, 5,35 litres de Resin Deco et 1,25 kg de pigment. Ces quantités sont livrées en proportion et suffisent pour env. 15 m² sur un support lisse. Un petit kit suffit pour environ 4 m² et se compose de 3,75 kg de Basis Deco, 1,3 kg de Resin Deco et 0,32 kg de pigment.

Il n'est toutefois pas conseillé de préparer le kit entier en une seule fois. **En effet, la durée d'utilisation après mélange des 3 composants est d'environ 30 à 40 minutes**, selon l'humidité de l'air et la température ambiante. Il est donc conseillé de préparer par exemple 7 m² à la fois ; voir le tableau de dosage pour les quantités et la répartition des couches. **Lors de la mise en œuvre de plusieurs kits d'une même couleur, réunir et bien mélanger à l'avance tout le pigment nécessaire. Vous évitez ainsi les différences de teinte. Mélangez toujours d'abord le pigment avec le Resin Deco et mélangez bien, puis ajoutez le Basis Deco et mélangez soigneusement l'ensemble. Il est conseillé de terminer le même jour les sols de même couleur.**

Ne jamais réaliser le sol et le mur dans la même couleur, car le mur est mieux compacté que le sol, ce qui crée une différence de teinte.

Évitez l'ensoleillement direct et les courants d'air sur les surfaces à traiter (ou en cours de traitement). Cela peut entraîner des différences de température et un séchage accéléré à certains endroits. Un séchage accéléré de Cemcolori peut entraîner des piqûres (pinholes) ou des craquelures (des différences de température peuvent aussi être dues à l'ensoleillement (in)direct (à travers les fenêtres)).

Préparez le nombre de kilos nécessaires (utilisez pour cela nos tableaux de dosage) ou travaillez par petites quantités fixes, selon les conditions et la complexité de la pièce. Pesez toujours les différents composants sur une balance. Un rapport de mélange incorrect peut entraîner une différence de teinte, une adhérence insuffisante ou une diminution de la résistance de la couche.

Mélangez les composants à basse vitesse à l'aide d'un malaxeur à panier jusqu'à obtenir une masse homogène sans grumeaux (mélanger d'abord doucement, puis racler les bords pour que tout soit bien mélangé, et enfin mélanger 2 minutes à haute vitesse). Nettoyer immédiatement les outils à l'eau chaude et porter des gants en raison du caractère alcalin de Cemcolori. **Le sol Cemcolori doit être appliqué en 2 couches totalisant env. 1,5 kg de matériau. Il est conseillé d'appliquer ces deux couches sur deux jours consécutifs. Appliquer Cemcolori uniquement entre 14 et 25 degrés Celsius. Veillez à ce que Cemcolori ne soit pas exposé au vent et au soleil pendant l'application.** Pendant les mois d'été en particulier, veillez à ce que le soleil ne donne pas sur les surfaces à traiter (ou déjà traitées). En cas d'humidité élevée (plus de 65 %), des taches blanches peuvent apparaître et le durcissement de Cemcolori prend plus de temps.

Vernissage

Vous avez le choix entre un Lakprimer monocomposant et 2 types de vernis PU bicomposants.

Le Lakprimer peut être considéré comme 1^{re} couche de vernis. Tous les vernis PU bicomposants peuvent être appliqués en version antidérapante. Voir la fiche technique PU Finish extra mat(t) / PU Supercoat ; pages 25-29.

- Cemcolori PU Finish extra mat(t) 2 composants (voir aussi la fiche technique PU Finish extra mat(t) 2 comp.)
- Cemcolori PU Supercoat (voir aussi la fiche technique PU Supercoat 2 comp.). Le Cemcolori PU Supercoat convient parfaitement aux surfaces soumises à de fortes contraintes chimiques et résiste bien à une exposition intensive à l'eau. Pensez par exemple aux surfaces horizontales et aux sols de douche.

Consommation

Sols : 3 couches de vernis, environ 60 - 75 g/m² par couche.

Les sols et autres surfaces horizontales de la salle de bains doivent toujours être vernis avec le PU Supercoat (de préférence 3 fois).

Entretien

Pour l'entretien de Cemcolori, voir les Conseils d'entretien en page 31.

Résistance à la compression et à la flexion

La résistance à la compression est supérieure à 20 N/mm² après 1 jour, à 25 N/mm² après 7 jours et à 35 N/mm² après 28 jours.

La résistance à la flexion est supérieure à 3 N/mm² après 1 jour, à 5 N/mm² après 7 jours et à 8 N/mm² après 28 jours.

Recommandations

Respectez les proportions et le mode d'emploi lors de la mise en œuvre des produits Cemcolori. Cemcolori possède un fort pouvoir d'adhérence et est légèrement flexible, ce qui lui permet d'absorber certains mouvements du support.

Sur les zones de rupture et en cas de mouvements trop importants, des fissures peuvent néanmoins apparaître ; contrôlez donc bien le support avant l'application. Cemcolori n'est pas responsable de l'application et du résultat obtenus par des tiers. Les couleurs des nuanciers, du site web et des dépliants sont indicatives. En raison de la température ambiante et de l'humidité, la couleur appliquée peut varier.

Sécurité

Portez des vêtements de protection lors de l'utilisation des produits, car le produit est alcalin et peut irriter la peau et les voies respiratoires. Il existe un risque de lésions oculaires graves en cas de contact du produit avec les yeux. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment à l'eau et consulter un médecin. En cas d'inhalation ou d'ingestion du produit, consulter immédiatement un médecin et montrer l'étiquette. Conserver le produit hors de portée des enfants.

Les produits autres que Cemcolori doivent être mis en œuvre exclusivement selon les instructions du fournisseur.

Lors de la mise en œuvre, utilisez uniquement des produits d'un seul fournisseur.

Tableau de dosage Cemcolori Sol par m²

Toutes les quantités indiquées sont en grammes.

Le conseil ci-dessous est basé sur

3/4 de la consommation pour la première couche et 1/4 pour la deuxième couche.

Conseil de ponçage : grain 80 ou 120.

L'utilisation du retardateur est facultative ; les proportions restent identiques si le retardateur n'est pas utilisé.

m²		Retardateur	Pigment	Resin Deco		Basis Deco
1	Couche 1	8	62	268	Bien mélanger d'abord le retardateur, le Resin Deco et le pigment, puis seulement ajouter le Basis Deco. IMPORTANT : Utilisez un malaxeur à panier. Commencez à mélanger doucement, raclez les bords du seau pour que tout soit bien mélangé. Mélangez ensuite 2 minutes à haute vitesse.	750
	Couche 2	3	21	89		250
	Total	11	83	357		1000
2	Couche 1	16	125	535		1500
	Couche 2	5	42	178		500
	Total	21	167	713		2000
3	Couche 1	24	187	803		2250
	Couche 2	8	63	267		750
	Total	32	250	1070		3000
4	Couche 1	32	250	1070		3000
	Couche 2	11	83	357		1000
	Total	43	333	1427		4000
5	Couche 1	40	313	1338		3750
	Couche 2	14	104	446		1250
	Total	54	417	1784		5000
6	Couche 1	48	375	1605		4500
	Couche 2	16	125	535		1500
	Total	64	500	2140		6000
7	Couche 1	56	437	1873		5250
	Couche 2	19	146	624		1750
	Total	75	583	2497		7000
8	Couche 1	64	500	2141		6000
	Couche 2	22	166	713		2000
	Total	86	666	2854		8000
9	Couche 1	72	562	2408		6750
	Couche 2	24	188	802		2250
	Total	96	750	3210		9000
10	Couche 1	80	625	2675		7500
	Couche 2	27	208	892		2500
	Total	107	833	3567		10000

Tableau de dosage Cemcolori Sol par m²

Toutes les quantités indiquées sont en grammes.

Le conseil ci-dessous est basé sur

3/4 de la consommation pour la première couche et 1/4 pour la deuxième couche.

Conseil de ponçage : grain 80 ou 120.

L'utilisation du retardateur est facultative ; les proportions restent identiques si le retardateur n'est pas utilisé.



m ²		Retardateur	Pigment	Resin Deco		Basis Deco
11	Couche 1	88	687	2943	Bien mélanger d'abord le retardateur, le Resin Deco et le pigment, puis seulement ajouter le Basis Deco.	8250
	Couche 2	30	229	981		2750
	Total	118	916	3924		11000
12	Couche 1	96	750	3210	IMPORTANT : Utilisez un malaxeur à panier. Commencez à mélanger doucement, raclez les bords du seau pour que tout soit bien mélangé. Mélangez ensuite 2 minutes à haute vitesse.	9000
	Couche 2	32	250	1070		3000
	Total	128	1000	4280		12000
13	Couche 1	104	812	3478		9750
	Couche 2	35	271	1159		3250
	Total	139	1083	4637		13000
14	Couche 1	112	875	3745		10500
	Couche 2	38	291	1249		3500
	Total	150	1166	4994		14000
15	Couche 1	121	937	4013		11250
	Couche 2	40	313	1338		3750
	Total	161	1250	5351		15000

Fiche technique

Cemcolori Basis Deco Rough



Description

Le Cemcolori Basis Deco Rough est surtout destiné aux sols à l'aspect plus brut et robuste. En raison du ciment plus grossier, le Cemcolori Basis Deco Rough est appliqué plus épais. Le Cemcolori Basis Deco Rough est utilisé pour la première couche du sol Cemcolori. Pour la deuxième couche, on utilise le Cemcolori Basis Deco normal (voir le tableau de dosage Sol Cemcolori Rough).

Supports adaptés

voir les supports adaptés pour le sol Cemcolori (p. 13)

Mise en œuvre

Préparer d'abord le pigment et le Resin Deco (et éventuellement le retardateur) selon le tableau de dosage Sol. Ajouter ensuite le Cemcolori Basis Deco Rough. **Consommation : normalement selon le tableau de dosage Sol, 1re couche.** Après préparation, laisser reposer le Cemcolori **environ 2 minutes** avant de l'appliquer sur le sol. Par rapport au Basis Deco normal, il a un temps ouvert plus long et s'étale beaucoup plus facilement.

Il est possible d'augmenter la quantité de Basis Deco Rough jusqu'à 1,5 fois la quantité indiquée dans le tableau de dosage. **Le Cemcolori devient alors plus ferme, sèche plus vite et prend une couleur plus uniforme.**

En raison du temps de séchage plus long, nous recommandons de prévoir 1 jour de séchage entre la première et la deuxième couche.

Pour la deuxième couche, utiliser le Cemcolori Basis Deco normal.

Selon le résultat final souhaité, il se peut que cette couche soit appliquée plus épaisse que d'habitude. Consommation indicative : 1 à 1,5 fois la quantité de matériaux indiquée dans le tableau de dosage Sol sous 2e couche.

Remarques

Le Cemcolori Rough étant plus poreux, il est moins étanche que la composition habituelle de Cemcolori. C'est pourquoi nous déconseillons de l'utiliser pour le sol en zone humide (douche).

Tableau de dosage Cemcolori Rough Sol par m²

Toutes les quantités indiquées sont en grammes.

Conseil de ponçage : grain 80 ou 120.

L'utilisation du retardateur est facultative ; les proportions restent identiques si le retardateur n'est pas utilisé.

Couche 1 : Pigment – Resin Deco – BASIS DECO ROUGH

Couche 2 : (retardateur) – Pigment – Resin Deco – BASIS DECO



m²		Retardateur	Pigment	Resin Deco		Basis Deco Rough	Basis Deco
1	Couche 1	0	62	268		750 (-1125)	0
	Couche 2	3	21	89		0	250
2	Couche 1	0	125	535		1500 (-2250)	0
	Couche 2	5	42	178		0	500
3	Couche 1	0	187	803		2250 (-3375)	0
	Couche 2	8	63	267		0	750
4	Couche 1	0	250	1070		3000 (-4500)	0
	Couche 2	11	83	357		0	1000
5	Couche 1	0	313	1338		3750 (-5625)	0
	Couche 2	14	104	446		0	1250
6	Couche 1	0	375	1605		4500 (-6750)	0
	Couche 2	16	125	535		0	1500
7	Couche 1	0	437	1873		5250 (-7875)	0
	Couche 2	19	146	624		0	1750
8	Couche 1	0	500	2141		6000 (-9000)	0
	Couche 2	22	166	713		0	2000
9	Couche 1	0	562	2408		6750 (-10125)	0
	Couche 2	24	188	802		0	2250
10	Couche 1	0	625	2675		7500 (-11250)	0
	Couche 2	27	208	892		0	2500
11	Couche 1	0	687	2943		8250 (-12375)	0
	Couche 2	30	229	981		0	2750
12	Couche 1	0	750	3210		9000 (-13500)	0
	Couche 2	32	250	1070		0	3000
13	Couche 1	0	812	3478		9750 (-14625)	0
	Couche 2	35	271	1159		0	3250
14	Couche 1	0	875	3745		10500 (-15750)	0
	Couche 2	38	291	1249		0	3500
15	Couche 1	0	937	4013		11250 (-16875)	0
	Couche 2	40	313	1338		0	3750

Bien mélanger d'abord le retardateur, le Resin Deco et le pigment, puis seulement ajouter le Basis Deco (Rough).

IMPORTANT : Utilisez un malaxeur à panier. Commencez à mélanger doucement, raclez les bords du seau pour que tout soit bien mélangé. Mélangez ensuite 2 minutes à haute vitesse.

Fiche technique

Cemcolori LavaPox Basis Naturel, LavaPox 50, LavaPox 195 et LavaPox Pigment



Description LavaPox

Le LavaPox est un produit à base de pierre de lave liée par une résine époxy. Le LavaPox est exempt de CMR et disponible en 3 variantes :

- **LavaPox Basis Naturel** est uni et sert également de base au LavaPox 50 et au LavaPox 195
 - **LavaPox 50** est le LavaPox Basis Naturel additionné de 50 grammes de granulats de lave. Cela donne au sol un dessin subtil.
 - **LavaPox 195** est le LavaPox Basis Naturel additionné de 195 grammes de granulats de lave. Le dessin est ainsi un peu plus vivant.
- Le LavaPox obtient sa couleur par l'ajout de LavaPox Pigment.

Grâce à sa très bonne adhérence et à sa (légère) flexibilité, le LavaPox peut être utilisé sur de nombreuses surfaces. Avec une préparation et une application correctes, le LavaPox convient aux sols de bureaux, showrooms, sanitaires, cuisines, salons, etc.

Préparation du support

Voir sol Cemcolori

Mise en œuvre en pièces humides Belgique et Allemagne

En Belgique et en Allemagne, les sols de zone de douche doivent être pourvus d'une étanchéité, selon DIN 18534

(Si nécessaire, le sol doit d'abord être mis en pente ; voir pour cela « Si le sol doit être réalisé en pente ».)

Voir l'info mise en œuvre en pièces humides Belgique & Allemagne sous Mur (page 8)

Consommation et conservation LavaPox

Un kit LavaPox de 10 kg se compose de 9 kg de composant A et 1 kg de composant B. On y ajoute 300 grammes de pigment Cemcolori pour la couleur. Pour le dessin subtil du LavaPox 50 (anciennement LavaPox25), ajoutez 50 grammes de granulats de lave au kit et mélangez bien.

Pour le dessin plus vivant du LavaPox 195 (anciennement LavaPox), ajoutez 195 grammes de granulats de lave au kit et mélangez bien.

Les granulats de lave sont livrés en sachets de 50 ou 195 grammes.

Le LavaPox est appliqué en 2 couches. Pour les deux couches : bien mélanger le composant A, puis ajouter le composant B et le pigment. La durée d'utilisation après mélange est d'environ 30 à 40 minutes, selon l'humidité de l'air et la température ambiante.

La consommation moyenne par m² et par couche est :

- Couche 1 : 400 g de composant A, 50 g de composant B et 15 g de pigment.
- Couche 2 : 400 g de composant A, 50 g de composant B et 15 g de pigment. Appliquer la 2e couche au plus tôt après 8 heures et au plus tard après 20 heures. Poncer éventuellement la 1re couche au diamant ou au grain 40-80 avant d'appliquer la 2e couche.

Évitez l'ensoleillement direct et les courants d'air sur les surfaces à traiter (ou en cours de traitement). Cela peut entraîner des différences de température et un séchage accéléré à certains endroits.

Le temps de séchage des différentes couches dépend de la température ambiante et de l'humidité. Normalement, la 2e couche peut être appliquée après 6-12 heures.

Elle doit toutefois être appliquée dans les 24 heures. Le LavaPox peut être verni au plus tôt 12 heures après l'application de la 2e couche. Il est conseillé de poncer le LavaPox entre les 2 couches et avant l'application du vernis avec une ponceuse excentrique, grain 80-120.

Vernissage et consommation

Le LavaPox peut être verni avec le PU Finish ou le PU Supercoat.

Le vernissage peut se faire de deux manières :

- 1) Au rouleau à vernis. Deux couches d'environ 50 - 75 g/m² par couche. Le temps de séchage entre les deux couches est d'env. 2 - 3 heures.
- 2) Avec une spatule à vernis en plastique. Une couche de 100 - 150 g/m².

Résistance à la compression

La résistance à la compression est supérieure à 20 N/mm² après 1 jour, à 30 N/mm² après 7 jours et à 40 N/mm² après 28 jours.

Recommandations

Respectez les proportions et le mode d'emploi lors de la mise en œuvre des produits Cemcolori. Cemcolori possède un fort pouvoir d'adhérence et est légèrement flexible, ce qui lui permet d'absorber certains mouvements du support.

Sur les zones de rupture et en cas de mouvements trop importants, des fissures peuvent néanmoins apparaître ; contrôlez donc bien le support avant l'application. Cemcolori n'est pas responsable de l'application et du résultat obtenus par des tiers. Les couleurs des nuanciers, du site web et des dépliants sont indicatives. En raison de la température ambiante et de l'humidité, la couleur appliquée peut varier.

Sécurité

Portez des vêtements de protection lors de l'utilisation des produits, car le produit est alcalin et peut irriter la peau et les voies respiratoires. Il existe un risque de lésions oculaires graves en cas de contact du produit avec les yeux. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment à l'eau et consulter un médecin. En cas d'inhalation ou d'ingestion du produit, consulter immédiatement un médecin et montrer l'étiquette. Conserver le produit hors de portée des enfants.

Les produits autres que Cemcolori doivent être mis en œuvre exclusivement selon les instructions du fournisseur. Lors de la mise en œuvre, utilisez uniquement des produits d'un seul fournisseur.

Tableau de dosage Cemcolori LavaPox Basis Naturel, LavaPox 50 et LavaPox 195 par m²

Toutes les quantités indiquées sont en grammes.
Conseil de ponçage : grain 80 ou 120.



m ²		Comp. A	Comp. B	Pigment
1	Couche 1	450	50	15
	Couche 2	450	50	15
	Total	900	100	30
2	Couche 1	900	100	30
	Couche 2	900	100	30
	Total	1800	200	60
3	Couche 1	1350	150	45
	Couche 2	1350	150	45
	Total	2700	300	90
4	Couche 1	1800	200	60
	Couche 2	1800	200	60
	Total	3600	400	120
5	Couche 1	2250	250	75
	Couche 2	2250	250	75
	Total	4500	500	150
6	Couche 1	2700	300	90
	Couche 2	2700	300	90
	Total	5400	600	180
7	Couche 1	3150	350	105
	Couche 2	3150	350	105
	Total	6300	700	210
8	Couche 1	3600	400	120
	Couche 2	3600	400	120
	Total	7200	800	240
9	Couche 1	4050	450	135
	Couche 2	4050	450	135
	Total	8100	900	270
10	Couche 1	4500	500	150
	Couche 2	4500	500	150
	Total	9000	1000	300

m ²		Comp. A	Comp. B	Pigment
11	Couche 1	4950	550	165
	Couche 2	4950	550	165
	Total	9900	1100	330
12	Couche 1	5400	600	180
	Couche 2	5400	600	180
	Total	10800	1200	360
13	Couche 1	5850	650	195
	Couche 2	5850	650	195
	Total	11700	1300	390
14	Couche 1	6300	700	210
	Couche 2	6300	700	210
	Total	12600	1400	420
15	Couche 1	6750	750	225
	Couche 2	6750	750	225
	Total	13500	1500	450
16	Couche 1	7200	800	240
	Couche 2	7200	800	240
	Total	14400	1600	480
17	Couche 1	7650	850	255
	Couche 2	7650	850	255
	Total	15300	1700	510
18	Couche 1	8100	900	270
	Couche 2	8100	900	270
	Total	16200	1800	540
19	Couche 1	8550	950	285
	Couche 2	8550	950	285
	Total	17100	1900	570
20	Couche 1	9000	1000	300
	Couche 2	9000	1000	300
	Total	18000	2000	600

Fiche technique

Cemcolori Pronto



Description

Le Cemcolori Pronto est une finition aspect béton monocouche. Grâce à sa formule unique, le Cemcolori Pronto est un produit agréable à mettre en œuvre.

Le Cemcolori Pronto donne une couleur plus uniforme avec un aspect légèrement plus brut. Le produit est prêt à l'emploi dans le seau et peut être utilisé après mélange avec le pigment. Le pigment peut éventuellement déjà être mélangé au Cemcolori Pronto par le fournisseur.

Supports adaptés

voir les supports adaptés pour le sol ou le mur Cemcolori (p. 7 et 13)

Mise en œuvre

Ajouter d'abord le pigment au Cemcolori Pronto (cela peut éventuellement déjà avoir été fait par le fournisseur) dans une proportion de 50 grammes de pigment par 1 kg de Cemcolori Pronto. Mélanger ensuite bien pour que le mélange devienne plus souple et soit homogène.

Ajouter éventuellement 1 à 2 % d'eau pour un résultat final plus uniforme.

Mélanger au moins 2 minutes à haute vitesse.

Le Cemcolori Pronto peut ensuite être appliqué en une seule couche. Au lieu d'ajouter de l'eau, on peut aussi humidifier la lisseuse avec un vaporisateur, ce qui permet de mieux compacter le Cemcolori Pronto. Un ponçage plus grossier et plus long donne au produit une structure plus ouverte. Si le mélange devient plus ferme pendant la mise en œuvre, vous pouvez le remélanger brièvement.

Lors de la mise en œuvre, l'humidité de l'air ne doit pas dépasser 65 %. La température ambiante et du support doit être d'au moins 18 degrés Celsius. Évitez les courants d'air ; l'aération est en revanche autorisée.

Consommation

La consommation de Cemcolori Pronto sur les murs est d'environ 1000 à 1250 grammes par m²

La consommation de Cemcolori Pronto sur les sols est d'environ 1250 grammes par m²

Conditionnements

Seau de 5 kg ou 15 kg de Cemcolori Pronto.

Remarques

Le Cemcolori Pronto, le Pronto 2 Media et le Pronto Fino sont rendus étanches par le vernis. Le Cemcolori Pronto, le Pronto 2 Media et le Pronto Fino peuvent sans problème être utilisés sur les murs de douche. Le produit ne convient toutefois pas pour un sol en zone humide (douche) ni pour des meubles exposés aux intempéries à l'extérieur. Le Pronto peut être verni avec le PU Finish ou le PU Supercoat.

Prudence lors du vernissage de sols Pronto foncés. Si une bande de pinceau reste trop longtemps, elle peut rester visible.

Fiche technique

Cemcolori Pronto 2 Media



Description

Le Cemcolori Pronto 2 Media est une finition aspect béton bicouche qui permet de créer plus de dessin qu'avec le Pronto. Selon l'aspect souhaité, on peut réaliser une structure calme ou plus vivante. Le produit est prêt à l'emploi dans le seau et peut être utilisé après mélange avec le pigment. Le pigment peut éventuellement déjà être mélangé au Cemcolori Pronto par le fournisseur.

Le Cemcolori Pronto 2 Media est appliqué en deux couches. Deux options sont possibles :

- Option 1 : deux couches de Pronto 2 Media l'une sur l'autre. Cela donne un résultat final un peu plus grossier et plus vivant qu'avec la deuxième option.
- Option 2 : une couche de Pronto 2 Media recouverte d'une couche de Pronto Fino. Pour un résultat net.

Consommation

La consommation de Cemcolori Pronto 2 Media sur les murs est d'environ 600 à 800 grammes par m² et par couche

La consommation de Cemcolori Pronto 2 Media sur les sols est d'environ 750 à 1000 grammes par m² et par couche

Conditionnements

Seau de 4 kg ou 16 kg de Cemcolori Pronto 2 Media.

Remarques

Le Cemcolori Pronto, le Pronto 2 Media et le Pronto Fino sont rendus étanches par le vernis. Le Cemcolori Pronto, le Pronto 2 Media et le Pronto Fino peuvent sans problème être utilisés sur les murs de douche. Le produit ne convient toutefois pas pour un sol en zone humide (douche) ni pour des meubles exposés aux intempéries à l'extérieur. Le Pronto 2 Media peut être verni avec le PU Finish ou le PU Supercoat.

Prudence lors du vernissage de sols Pronto foncés. Si une bande de pinceau reste trop longtemps, elle peut rester visible.

Fiche technique

Cemcolori Pronto Fino



Description

Pour obtenir un résultat final plus uniforme/lisse, le Cemcolori Pronto et le Pronto 2 Media peuvent être recouverts d'une couche de Cemcolori Pronto Fino. Le Cemcolori Pronto Fino est lui aussi prêt à l'emploi dans le seau et peut être utilisé après mélange avec le pigment. Le pigment peut éventuellement déjà être mélangé au Cemcolori Pronto Fino par le fournisseur.

Consommation

La consommation de Cemcolori Pronto Fino sur les murs est d'environ 200 à 250 grammes par m²

La consommation de Cemcolori Pronto Fino sur les sols est d'environ 250 grammes par m²

Conditionnements

Seau de 1 kg ou 4 kg de Cemcolori Pronto Fino.

Remarques

Le Cemcolori Pronto, le Pronto 2 Media et le Pronto Fino sont rendus étanches par le vernis. Le Cemcolori Pronto, le Pronto 2 Media et le Pronto Fino peuvent sans problème être utilisés sur les murs de douche. Le produit ne convient toutefois pas pour un sol en zone humide (douche) ni pour des meubles exposés aux intempéries à l'extérieur. Le LavaPox peut être vernis avec le PU Finish ou le PU Supercoat.

Prudence lors du vernissage de sols Pronto foncés. Si une bande de pinceau reste trop longtemps, elle peut rester visible.



Composé de produits minéraux, Cemcolori n'a que 2 à 3 mm d'épaisseur, de sorte que le rendement du chauffage par le sol n'est pas affecté.

Protocole pour l'application de Cemcolori

Protocole de mise en chauffe des chapes ciment (neuves) avant les travaux.

En partant du principe que les sols ont été réalisés conformément aux exigences en vigueur, nous formulons la recommandation suivante.

Attention : ce protocole doit être entièrement effectué avant la pose du sol en béton ciré Cemcolori !

Le chauffage par le sol peut être mis en marche au plus tôt 28 jours après la pose de la chape.

Mise en chauffe selon le protocole ci-dessous :

Chauffer le sol jusqu'à 20 °C. Augmenter ensuite la température du chauffage par le sol par paliers de 5 °C par jour jusqu'à la température maximale du chauffage par le sol.

Cette température doit être maintenue pendant au moins deux jours. Ramener ensuite le chauffage par le sol à environ 15 °C. Maintenir également cette température pendant deux jours. Le chauffage par le sol peut ensuite être ramené à une température ambiante normale.

Cemcolori décline toute responsabilité pour les dommages pouvant découler de cette recommandation.

Éteindre le chauffage par le sol (24 heures avant le début des travaux)

Après le protocole de mise en chauffe ci-dessus, le chauffage par le sol doit être éteint au moins 24 heures avant l'application de Cemcolori. Le chauffage par le sol ne doit pas non plus fonctionner pendant l'application du vernis. Assurez-vous d'une température ambiante correcte par un autre moyen.

Protocole après l'application de Cemcolori

Une fois les travaux (de vernissage) terminés et secs, le chauffage par le sol peut être mis en marche et le sol est prêt

Attention : NE PAS utiliser le protocole de mise en chauffe ci-dessus.

Cemcolori a rédigé cette recommandation avec le plus grand soin. La possibilité que des dommages surviennent malgré tout ne peut toutefois pas être exclue. Quiconque utilise cette recommandation en accepte le risque.

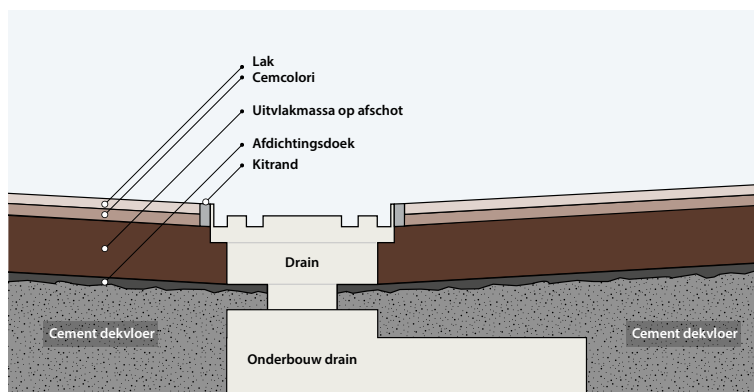
Fiche technique Cemcolori en combinaison avec des caniveaux de douche



La situation de départ de ce conseil technique est un caniveau existant, posé dans une chape ciment existante. Le profil du caniveau est plus haut que le support. Veillez à ce que le sol soit en pente. Pour l'application de Cemcolori, les conseils techniques de mise en œuvre décrits dans notre information technique produit s'appliquent.

1. Poncer le sol en béton autour du caniveau.
2. Appliquer ensuite le primaire Cemcolori.
3. Masquer le pourtour du caniveau afin qu'il reste dégagé lors de l'étape suivante.
4. Appliquer le béton ciré Cemcolori et la couche de vernis Cemcolori.
5. Retirer le ruban adhésif. Calfeutrer le joint resté libre autour du caniveau avec un mastic flexible. Nous recommandons un mastic sanitaire d'étanchéité. Pour l'application du mastic, suivez les instructions du fournisseur pour le dégraissage, le primaire, le masticage et le lissage.

L'illustration ci-dessus est un schéma de la composition du résultat final.



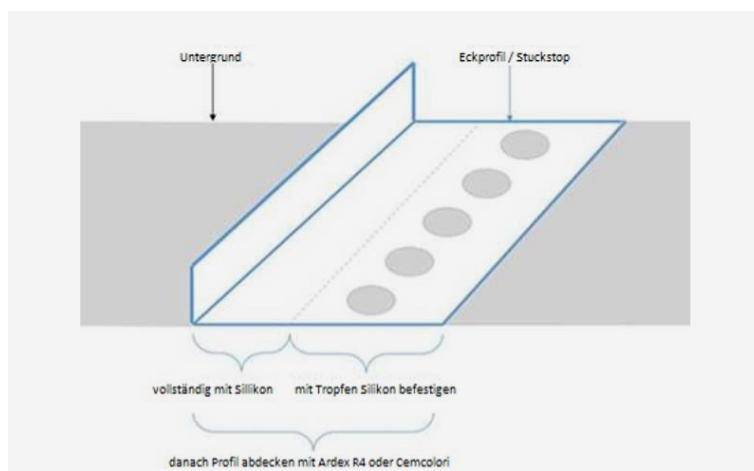
Lorsque le sol ou le support existant est au même niveau ou plus haut que le caniveau :

Cela se produit par exemple en rénovation ; dans ce cas, Cemcolori est appliqué sur le support existant (s'il convient). Comme les couches à appliquer augmentent l'épaisseur du sol, un profilé d'angle doit d'abord être posé

Placer ce profilé d'angle sur le bord du caniveau. La hauteur exacte du profilé d'angle dépend de l'épaisseur de l'éventuelle couche de ragréage et du Cemcolori. Pour le collage du profilé d'angle sur le support, suivez les instructions du fournisseur.

Appliquer ensuite la même composition de couches Cemcolori (primaire, Cemcolori, vernis) en l'appliquant bien contre le profilé, puis poncer et calfeutrer. Suivez les instructions du fournisseur de mastic pour le dégraissage, le primaire, le masticage et le lissage.

La photo ci-dessous montre un exemple de caniveau correctement posé avec un masticage correct.



Fiche technique

Cemcolori Lakprimer



Description Cemcolori Lakprimer

Le Cemcolori Lakprimer est un primaire monocomposant spécial qui peut être utilisé comme 1re couche de vernis. Appliqué sur Cemcolori, il permet d'obtenir une absorption plus uniforme. Le Lakprimer pénètre moins profondément que le vernis et forme un film sur lequel les autres couches de vernis peuvent être appliquées.

Grâce à son degré de brillance, le Cemcolori Lakprimer convient parfaitement au vernissage de la Cemcolori Art Collection. En vernissant deux fois, le mur acquiert un dessin profond et la structure est joliment mise en valeur.

Ne pas appliquer le Lakprimer sur le Cemcolori LavaPox et le Cemcolori Pronto

Application du Lakprimer sur les ragréages :

En cas d'application sur des ragréages, nous recommandons d'appliquer 2 couches de Lakprimer, la 1re diluée avec 30 % d'eau et la 2e pure. Vernir ensuite encore 2 fois avec l'un des autres vernis.

Utiliser le Lakprimer uniquement sur des sols minéraux tels que le Cemcolori Basis Deco et le Basis Deco Rough.

Ne pas appliquer le Lakprimer sur le Cemcolori LavaPox et le Cemcolori Pronto.

Utilisation

Avant l'application du Cemcolori Lakprimer, le sol doit être propre et sec, ainsi qu'exempt de poussière, de graisse, d'huile, de cire et de résidus de produits d'entretien. **Le chauffage par le sol doit être éteint pendant l'application du vernis.** Bien agiter l'emballage du Lakprimer. Mélanger légèrement, puis commencer à primer. **Température ambiante, du sol et d'application : 18-25 °C.** Humidité relative : 40-75 %.

Pour la **protection durable** des sols, appliquer le Lakprimer uniformément sur le sol avec un rouleau microfibre sec et propre (toujours travailler à partir d'un bac à peinture ou d'un seau). Commencer du côté de la lumière incidente (c.-à-d. en règle générale côté fenêtre) et s'éloigner de la lumière, afin de pouvoir évaluer la surface pendant l'application et corriger immédiatement d'éventuels défauts. Répartir le revêtement au rouleau en bandes de 1 mètre de large maximum, perpendiculairement à la lumière incidente (c.-à-d. parallèlement à la fenêtre), puis le lisser uniformément dans le sens de la lumière incidente. Éviter la formation de flaques.

Après un temps de séchage suffisant (env. 1-2 heures, mais le même jour), la 2e couche de vernis (PU Finish extra mat ou Supercoat) peut être appliquée. Pour les sols (en général) et les murs en pièces humides (comme les douches), appliquer une 3e couche environ 2 heures plus tard. Si le séchage entre la première et la deuxième couche dépasse 12 heures, le sol/mur doit être légèrement poncé entre deux couches.

Après séchage de la dernière couche de vernis (au moins 12 heures), le sol peut être prudemment foulé. La résistance finale du revêtement est atteinte après env. 7 jours à température ambiante.

Remarque :

Assurer une ventilation suffisante pendant l'application et le séchage. Attention : éviter les courants d'air et l'ensoleillement direct, et protéger les surfaces de la poussière. Éteindre le chauffage par le sol suffisamment à l'avance. Pré-appliquer au pinceau plat les angles et les endroits difficiles d'accès qui ne peuvent pas être entièrement traités au rouleau, puis repasser immédiatement le rouleau aussi loin que possible, afin d'éviter les traces de reprise.

Consommation :

environ 50-80 grammes par m²

Attention :

Des variations naturelles de couleur sont possibles et ne constituent pas un défaut de qualité.

Fiche technique

Cemcolori PU Finish extra mat(t) (2 composants)



Description Cemcolori PU Finish extra mat(t)

Le Cemcolori PU Finish extra mat(t) est un revêtement PU bicomposant spécial pour une protection durable du sol Cemcolori. C'est un revêtement très robuste avec une excellente élasticité, adhérence et une haute résistance chimique, p. ex. aux désinfectants alcoolisés courants. Bon rendu et application sûre. Le Cemcolori PU Finish extra mat(t) (2 comp.) a une haute teneur en matières solides et est antidérapant. Grâce à sa composition, la saleté adhère beaucoup moins et l'entretien est facile.

Utilisation

Avant l'application du Cemcolori PU Finish extra mat(t) (2 comp.), le sol doit être propre et sec, ainsi qu'exempt de poussière, de graisse, d'huile, de cire et de résidus de produits d'entretien. **Le chauffage par le sol doit être éteint dans les 24 heures précédant et pendant l'application du vernis.** Bien agiter l'emballage du revêtement et du durcisseur. **Toujours ajouter le durcisseur au revêtement en mélangeant mécaniquement et mélanger les deux composants à basse vitesse.** En cas de mélange de quantités partielles, **toujours mélanger le revêtement (composant A) et le durcisseur (composant B) dans le rapport indiqué sur l'emballage**, le durcisseur étant ajouté au revêtement tout en mélangeant. Ajouter ensuite 5 % d'eau. Mélanger l'ensemble pendant environ 3 minutes, laisser mûrir 10 minutes après le mélange, remélanger puis commencer à vernir. **Température ambiante, du sol et d'application : 18-25 °C.** Humidité relative : 45-75 %. Si l'humidité dépasse 75 %, contactez votre représentant.

Pour la **protection durable** des sols, appliquer le mélange uniformément sur le sol avec un rouleau microfibre sec et propre (toujours travailler à partir d'un bac à peinture ou d'un seau). Commencer du côté de la lumière incidente (c.-à-d. en règle générale côté fenêtre) et s'éloigner de la lumière, afin de pouvoir évaluer la surface pendant l'application et corriger immédiatement d'éventuels défauts. Répartir le revêtement au rouleau en bandes de 1 mètre de large maximum, perpendiculairement à la lumière incidente (c.-à-d. parallèlement à la fenêtre), puis le lisser uniformément dans le sens de la lumière incidente. Éviter la formation de flaques. Le vernis blanchit (en traînées), mais cela disparaît de lui-même.

Après un temps de séchage suffisant (env. 1,5-2,5 heures, mais le même jour), appliquer le mélange une deuxième fois. Pour les murs en pièces humides (comme les douches), appliquer une 3e couche environ 2,5 heures plus tard. (En cas de doute, un test de ponçage permet de vérifier si une couche est sèche. Effectuez le test avec un grain 120 dans un coin peu ventilé. **Si la couche est sèche, une poudre blanche se forme ; si elle est encore humide, le papier abrasif s'encrasse.**) **Si le séchage entre la première et la deuxième couche dépasse 12 heures, le sol/mur doit être légèrement poncé entre deux couches.**

Après séchage de la dernière couche (au moins 12 heures), le sol peut être prudemment foulé. La résistance finale du revêtement est atteinte après env. 7 jours à température ambiante.

Remarque :

À la température d'application prescrite, le mélange de Cemcolori PU Finish extra mat(t) (2 comp.) et de durcisseur a un temps « ouvert » d'env. 1 heure. Ne préparez que la quantité de revêtement que vous pouvez appliquer dans ce délai. À des températures plus élevées du revêtement et du durcisseur, la durée d'utilisation est nettement réduite ; avec des composants froids, le mélange ne peut pas être réalisé avec suffisamment de soin. Ne pas fermer hermétiquement l'emballage contenant le revêtement mélangé, car la réaction entre le revêtement et le durcisseur produit des gaz.

Assurer une ventilation suffisante pendant l'application et le séchage. Attention : éviter les courants d'air et l'ensoleillement direct, et protéger les surfaces de la poussière. Éteindre le chauffage par le sol au moins 24 heures à l'avance. Pré-appliquer au pinceau plat les angles et les endroits difficiles d'accès qui ne peuvent pas être entièrement traités au rouleau, puis repasser immédiatement le rouleau aussi loin que possible, afin d'éviter les traces de reprise.

Ne pas poser de tapis sur le sol pendant les 10 à 14 premiers jours. Placer les meubles avec précaution.

Consommation :

Environ 60 - 75 g/m² par couche de vernis, voir le tableau au dos du composant A.

Mur normal : 2 couches de vernis.

Mur en pièce humide (comme une douche) : 3 couches de vernis.

Sols : 3 couches de vernis.

Attention :

Les produits colorés (p. ex. teintures capillaires, désinfectants colorés pour plaies) ainsi que les plastifiants (p. ex. issus du caoutchouc) entraînent une décoloration irréversible du revêtement. Si, dans un projet spécifique, une résistance aux désinfectants est nécessaire, nous recommandons un essai préalable approprié avec les produits utilisés dans ce projet.

Le Cemcolori PU Finish extra mat(t) (2 comp.) peut être endommagé par des sollicitations mécaniques au fil de l'utilisation. Cela entraîne des rayures et, dans de nombreux cas, une usure accélérée. L'usure rend nécessaire une réparation partielle ou complète de la couche de revêtement.

Des variations naturelles de couleur sont possibles et ne constituent pas un défaut de qualité.

Antidérapant

Pour rendre votre sol antidérapant, il est possible d'ajouter de la poudre antidérapante. Ajouter la poudre antidérapante à la 2e couche de vernis selon les instructions ci-dessous, puis appliquer encore une couche de vernis. Consommation : environ 5 grammes de poudre par m². Ajouter cette poudre au composant A du PU Finish extra mat(t), puis bien mélanger. Ajouter ensuite le composant B du PU Finish extra mat(t) et bien mélanger à nouveau.

Tableau des temps de séchage

0 – 24 heures :	00 % – 45 % de séchage	sec au toucher / s'abîme très facilement.
24 – 48 heures :	46 % – 60 % de séchage	le revêtement supporte une charge limitée, circulation normale.
48 – 96 heures :	61 % – 95 % de séchage	revêtement résistant aux sollicitations mécaniques.
5 – 7 jours :	96 % – 100 % de séchage	durabilité définitive atteinte. Attention ! Éviter les rayures mécaniques causées par des objets pointus.

Résistant à l'eau après 5 jours. Dans une douche, attendre donc 5 jours avant de l'utiliser.

Informations techniques

Valeur pH (revêtement) : non testée
Composants : polymères, solvants, additifs
Degré de brillance : extra mat

Résistance au glissement DIN 51130 : R9

Valeur pH (durcisseur) : non testée
Composants : oligomère de diisocyanate d'hexaméthylène-1,6, hydrophiles, polyisocyanate aliphatique, solvants

Conservation : Revêtement : 15 mois
Durcisseur : 9 mois

Le durcisseur relève du règlement sur les substances dangereuses et est étiqueté avec le pictogramme de danger GHS07 et les mentions suivantes : H317 « Peut provoquer une allergie cutanée. », H332 « Nocif par inhalation. », H335 « Peut irriter les voies respiratoires. », P261 « Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. », P280 « Porter des vêtements de protection. », P302+P352 « EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver abondamment à l'eau et au savon. », P333+P313 « En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : consulter un médecin. », P362+P364 « Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. » et EUH204 « Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique. ».

Stocker le Cemcolori PU Finish extra mat(t) (2 comp.) dans son emballage d'origine fermé, au sec, à une température comprise entre 5 °C et 30 °C. Conserver l'emballage dans un local bien ventilé. Stocker fermé et hors de portée des enfants. Le durcisseur ne doit pas entrer en contact avec l'humidité. Refermer l'emballage entamé immédiatement après usage et l'utiliser le plus rapidement possible. Éviter le rejet dans l'environnement. Respecter les consignes particulières / consulter la fiche de données de sécurité.

Conditionnements

1 KG – Kit (bidon de 0,84 KG Cemcolori PU Finish extra mat(t) composant A, flacon de 0,16 KG durcisseur composant B)
5,5 KG – Kit (bidon de 4,64 KG Cemcolori PU Finish extra mat(t) composant A + bidon de 0,86 KG durcisseur composant B)

Le tableau de dosage avec la consommation par m² se trouve au dos du composant A.

Tableau de dosage par m² Cemcolori PU Finish extra mat(t) (2 composants)



Toutes les quantités sont en grammes.

Sur un mur normal, appliquer 2 couches de PU Finish. Un mur de douche doit être traité 3 fois avec du PU Finish ou du PU Supercoat. Les sols, tables et plans de travail doivent toujours être traités 3 fois avec du PU Finish ou du Supercoat.

m ²	A	B	A+B	H ₂ O
1	63	12	75	3
2	127	23	150	6
3	190	35	225	9
4	253	47	300	12
5	316	59	375	15
6	380	70	450	18
7	443	82	525	21
8	506	94	600	24
9	569	106	675	27
10	633	117	750	30
11	696	129	825	33
12	759	141	900	36
13	823	152	975	39
14	886	164	1050	42
15	949	176	1125	45
16	1012	188	1200	48
17	1076	199	1275	51
18	1139	211	1350	54
19	1202	223	1425	57
20	1265	235	1500	60
21	1329	246	1575	63
22	1392	258	1650	66
23	1455	270	1725	69
24	1519	281	1800	72
25	1582	293	1875	75
26	1645	305	1950	78
27	1708	317	2025	81
28	1772	328	2100	84
29	1835	340	2175	87
30	1898	352	2250	90
31	1961	364	2325	93
32	2025	375	2400	96
33	2088	387	2475	99
34	2151	399	2550	102
35	2215	410	2625	105
36	2278	422	2700	108
37	2341	434	2775	111
38	2404	446	2850	114
39	2468	457	2925	117
40	2531	469	3000	120

m ²	A	B	A+B	H ₂ O
41	2594	481	3075	123
42	2657	493	3150	126
43	2721	504	3225	129
44	2784	516	3300	132
45	2847	528	3375	135
46	2911	539	3450	138
47	2974	551	3525	141
48	3037	563	3600	144
49	3100	575	3675	147
50	3164	586	3750	150
51	3227	598	3825	153
52	3290	610	3900	156
53	3353	622	3975	159
54	3417	633	4050	162
55	3480	645	4125	165
56	3543	657	4200	168
57	3607	668	4275	171
58	3670	680	4350	174
59	3733	692	4425	177
60	3796	704	4500	180
61	3860	715	4575	183
62	3923	727	4650	186
63	3986	739	4725	189
64	4049	751	4800	192
65	4113	762	4875	195
66	4176	774	4950	198
67	4239	786	5025	201
68	4303	797	5100	204
69	4366	809	5175	207
70	4429	821	5250	210
71	4492	833	5325	213
72	4556	844	5400	216
73	4619	856	5475	219

Fiche technique

Cemcolori PU Supercoat (2 composants)



Description Cemcolori PU Supercoat

Revêtement PU bicomposant satiné offrant une résistance accrue aux produits chimiques colorants (p. ex. teintures capillaires, désinfectants) et assurant une protection durable des sols Cemcolori.

Le Cemcolori PU Supercoat augmente également la résistance aux plastifiants (p. ex. issus du caoutchouc), ainsi qu'aux produits chimiques incolores et aux désinfectants. C'est un revêtement robuste qui réduit l'adhérence de la saleté et facilite l'entretien. Haute teneur en matières solides.

Réservé aux applicateurs professionnels. Veuillez noter que ce vernis de protection est légèrement irritant. Faibles émissions.

Utilisation

Pour les sols Cemcolori, le sol doit être légèrement poncé, propre, sec, exempt de poussière, de graisse et d'huile. **Le chauffage par le sol doit être éteint pendant l'application du vernis.** Bien agiter l'emballage du revêtement et du durcisseur. Ajouter le durcisseur au revêtement et mélanger immédiatement les deux composants en agitant vigoureusement. En cas de mélange de quantités partielles, **toujours mélanger le revêtement (composant A) et le durcisseur (composant B) dans un rapport de 5:1**, le durcisseur étant ajouté au revêtement. **Température ambiante, du sol et d'application : 18-25 °C.** Humidité relative : 40-75 %.

Après mélange, laisser reposer le mélange de revêtement et de durcisseur pendant 10 minutes, puis remuer à nouveau et l'appliquer ensuite uniformément sur le sol avec un rouleau microfibre propre et sec (toujours travailler à partir d'un bac à peinture ou d'un seau). Commencer du côté de la lumière incidente (c.-à-d. en règle générale côté fenêtre) et s'éloigner de la lumière, afin de pouvoir évaluer la surface pendant l'application et corriger immédiatement d'éventuels défauts. Répartir le revêtement au rouleau en bandes de 1 mètre de large maximum, perpendiculairement à la lumière incidente (c.-à-d. parallèlement à la fenêtre), puis le lisser uniformément dans le sens de la lumière incidente. Toujours travailler frais sur frais, en évitant toutefois la formation de flaques.

Après un temps de séchage suffisant (env. 2 heures, mais en tout cas dans les 12 heures), appliquer le mélange une deuxième fois ; après un temps de séchage suffisant, environ 2 heures plus tard, appliquer la 3e couche. Si le séchage entre les couches dépasse 12 heures, le sol/mur doit être légèrement poncé entre deux couches. Veiller à bien éliminer la poussière de ponçage.

Après séchage de la dernière couche (au moins 12 heures), le sol peut être prudemment foulé. La résistance finale du revêtement est atteinte après env. 7 jours à température ambiante.

Remarque :

À la température d'application prescrite, le mélange de PU Supercoat et de durcisseur a une durée d'utilisation d'env. 1 heure. Ne préparez que la quantité de revêtement que vous pouvez appliquer dans ce délai. À des températures plus élevées du revêtement et du durcisseur, la durée d'utilisation est réduite ; avec des composants froids, le mélange ne peut pas être réalisé avec suffisamment de soin. Ne pas fermer hermétiquement l'emballage contenant le revêtement mélangé, car la réaction entre le revêtement et le durcisseur produit des gaz.

Assurer une ventilation suffisante pendant l'application et le séchage. Attention : éviter les courants d'air et l'ensoleillement direct, et protéger les surfaces de la poussière. Éteindre au préalable le chauffage par le sol. Pré-appliquer au pinceau plat les angles et les endroits difficiles d'accès qui ne peuvent pas être entièrement traités au rouleau, puis repasser immédiatement le rouleau aussi loin que possible, afin d'éviter les traces de reprise.

Ne pas poser de tapis sur le sol pendant les 10 à 14 premiers jours. Placer les meubles avec précaution.

Consommation :

Murs : 2 couches de vernis, environ 60 - 75 g/m² par couche.

Sols : 3 couches de vernis, environ 60 - 75 g/m² par couche.

Attention :

Éliminer les produits colorés (teintures capillaires, désinfectants colorés pour plaies, etc.) de la couche de revêtement le plus rapidement possible, en tout cas dans les 30 minutes. Certaines taches se fixent avec le vieillissement du sol et peuvent alors être difficiles, voire impossibles, à éliminer complètement. Tamponner d'abord les résidus liquides colorés avec un chiffon absorbant. Dissoudre la tache en tamponnant du bord vers le centre. Ne pas frotter. Retirer la saleté dissoute avec une partie sèche du chiffon. Rincer à l'eau claire, puis tamponner pour sécher. Tamponner immédiatement les taches tenaces et, après un court temps d'action, les nettoyer avec un nettoyeur alcalin ou le Dégraissant Cemcolori.

Si, dans un projet spécifique, une résistance aux désinfectants et aux produits colorants est nécessaire, nous recommandons un essai préalable approprié avec les produits utilisés dans ce projet. En cas de doute, nous vous conseillons de nous demander un avis technique au préalable. Nous disposons également d'informations à jour sur les teintures capillaires testées. La résistance aux plastifiants peut être influencée par la composition et l'âge du mélange de caoutchouc en contact avec le revêtement.

Le PU Supercoat peut être endommagé par des sollicitations mécaniques au fil de l'utilisation. Cela entraîne des rayures et, dans de nombreux cas, une usure accélérée. Lorsqu'une réparation de la couche de revêtement est nécessaire, dégraisser soigneusement le sol avant d'appliquer le mélange, puis le matifier par ponçage afin d'uniformiser les transitions et de garantir une adhérence optimale du revêtement.

Antidérapant

Pour rendre votre sol antidérapant, il est possible d'ajouter de la poudre antidérapante. **Ajouter la poudre antidérapante à la 2e couche de vernis selon les instructions ci-dessous, puis appliquer encore une couche de vernis.** Consommation : environ 5 grammes de poudre par m². Ajouter cette poudre au composant A du PU Supercoat, puis bien mélanger. Ajouter ensuite le composant B du PU Supercoat et bien mélanger à nouveau. Laisser reposer le mélange de revêtement et de durcisseur pendant 10 minutes, puis remuer à nouveau avant application, voir les instructions ci-dessus. Résistance au glissement selon DIN 51130 : R9/R10.

Tableau des temps de séchage

0 – 2 heures :	00 % – 25 % de séchage	sec au toucher / s'abîme très facilement.
2 – 6 heures :	26 % – 45 % de séchage	sec au toucher / s'abîme encore facilement.
6 – 12 heures :	46 % – 60 % de séchage	le revêtement supporte une charge limitée, circulation normale.
12 – 18 heures :	61 % – 75 % de séchage	usage modéré, ne pas déplacer d'objets.
18 – 24 heures :	76 % – 96 % de séchage	fonctionnel, les objets durs peuvent provoquer des rayures.
5 – 7 jours :	96 % – 100 % de séchage	durabilité définitive atteinte.

Attention ! Éviter les rayures mécaniques causées par des objets pointus.

Résistant à l'eau après 5 jours. Dans une douche, attendre donc 5 jours avant de l'utiliser.

Informations techniques

Valeur pH (revêtement) : env. 8,0 (concentré)

Composants : polymères, solvants, additifs

Valeur pH (durcisseur) : non testée

Composants : homopolymère de diisocyanate d'hexaméthylène-1,6, oligomère de diisocyanate d'hexaméthylène-1,6, oligomère de diisocyanate d'isophorone, polyisocyanate aliphatique, solvants

Degré de brillance : Extra mat

Résistance au glissement : DIN 51130 : R6

Code GIS : W3/DD+ (code produit pour produits de traitement de surface)

Conservation : Revêtement : 15 mois
Durcisseur : 9 mois

Teneur en COV : Revêtement : 0 %
Durcisseur : 30 %
Produit prêt à l'emploi (après mélange) : 5 %

Le durcisseur relève du règlement sur les substances dangereuses et est étiqueté avec le pictogramme de danger « GHS07 » et les mentions de danger suivantes : R 20 « Nocif par inhalation », R 37 « Irritant pour les voies respiratoires », R 43 « Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau » et R52/53 « Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique ». Ne pas respirer les vapeurs. Éviter le contact du durcisseur et du mélange de revêtement avec la peau. Porter des gants de protection appropriés.

Stocker le PU Supercoat dans son emballage d'origine fermé, au sec, à une température comprise entre 5 °C et 30 °C. Conserver l'emballage dans un local bien ventilé. Stocker fermé et hors de portée des enfants. Le durcisseur ne doit pas entrer en contact avec l'humidité. Refermer l'emballage entamé immédiatement après usage et l'utiliser le plus rapidement possible. Éviter le rejet dans l'environnement. Respecter les consignes particulières / consulter la fiche de données de sécurité.

Conditionnements

1,08 KG – Kit (bidon de 0,9 KG PU Supercoat composant A + flacon de 0,18 KG durcisseur composant B)

3 KG – Kit (bidon de 2,5 KG PU Supercoat composant A + flacon de 0,5 KG durcisseur composant B)

Tableau de dosage par m² Cemcolori PU Supercoat (2 composants)



Toutes les quantités sont en grammes.

Sur un mur normal, appliquer 2 couches de PU Supercoat. Un mur de douche doit recevoir 3 couches de PU Supercoat. Les sols, tables et plans de travail doivent toujours recevoir 3 couches de Supercoat.

m ²	Comp. A	Comp. B	Total
1	67	13	80
2	134	26	160
3	201	39	240
4	268	52	320
5	335	65	400
6	402	78	480
7	469	91	560
8	536	104	640
9	603	117	720
10	670	130	800
11	737	143	880
12	804	156	960
13	871	169	1040
14	938	182	1120
15	1005	195	1200
16	1072	208	1280
17	1139	221	1360
18	1206	234	1440
19	1273	247	1520
20	1340	260	1600
21	1407	273	1680
22	1474	286	1760
23	1541	299	1840
24	1608	312	1920
25	1675	325	2000
26	1742	338	2080
27	1809	351	2160
28	1876	364	2240
29	1943	377	2320
30	2010	390	2400
31	2077	403	2480
32	2144	416	2560
33	2211	429	2640
34	2278	442	2720
35	2345	455	2800
36	2412	468	2880
37	2479	481	2960
38	2546	494	3040

Jointes au mastic sanitaire



Les flancs du joint doivent être porteurs et :

- **Secs**

Si le joint a été nettoyé à l'eau, il doit être séché. Sinon, des infiltrations d'humidité et des problèmes d'adhérence peuvent survenir.

- **Exempts de poussière**
- **Exempts de graisse**
- **Exempts de résidus de mortier**

Pour cela, appliquez le nettoyant du fabricant de mastic sur un chiffon non pelucheux et nettoyez les joints en appuyant (évités les mouvements de balayage : ils ne nettoient pas, ils ne font que répartir).

Pour appliquer la bonne quantité de mastic, il est nécessaire de raccourcir la buse. Le diamètre intérieur de la buse doit correspondre approximativement à la longueur de flanc de l'outil de lissage.

L'angle entre le sol et le mur

- Cet angle doit être de 45° (pour des murs à angle droit), afin que le mastic adhère de manière égale sur le sol et sur le mur.

L'angle par rapport au joint

- Cet angle dépend de l'inclinaison avec laquelle vous coupez la buse.
- Coupe droite : un angle très prononcé, presque 90°, est nécessaire pour éviter d'appliquer trop de mastic.
- Coupe très en biais : l'angle est plus plat, de sorte que la pointe ne retire pas le mastic du joint.

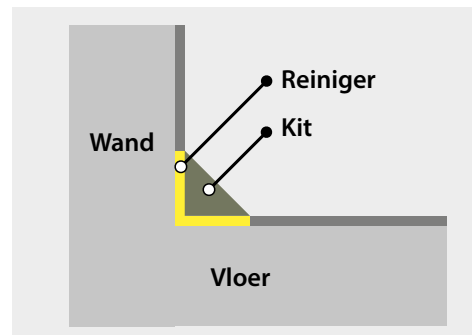
Le lissage du joint

Nous déconseillons le lissage avec du liquide vaisselle, car celui-ci a un effet dégraissant. Si le joint est lissé avec un produit nettoyant, des composants du mastic risquent de se détacher de la surface. Celle-ci devient alors terne et mate, et un nettoyage ultérieur peut entraîner une usure supplémentaire du mastic avec des traînées disgracieuses. Lors du lissage avec du liquide vaisselle, la dilution est souvent telle que très peu de produit est dissous dans l'eau. Le pouvoir lissant est donc fortement limité. Les tensioactifs contenus dans les liquides vaisselle du commerce restent en résidu à la surface du mastic, visibles sous forme de taches blanches.

Les produits de lissage spéciaux, en revanche, ne contiennent pas de substances dégraissantes, n'agressent donc pas la peau et sont sûrs à l'emploi.

Ceci est une recommandation et ne constitue pas une garantie légale.

En cas de doute, contactez le fabricant du mastic.





Cemcolori est un béton ciré sans joints et durable, protégé par plusieurs couches de vernis contre les dépôts tels que la saleté, le calcaire ou le savon. Ces couches de vernis sont de haute qualité, hygiéniques et ne nécessitent qu'un entretien limité et simple. Pour que votre finition Cemcolori conserve longtemps son bel aspect, nous recommandons l'entretien suivant.

En général :

Les vernis Cemcolori sont conformes à la législation relative aux émissions de substances nocives. Après application, la couche de vernis atteint sa résistance finale au bout de 10 à 14 jours. Pendant cette période, ménager la surface, ne pas la mouiller, ne pas poser de tapis et placer ou déplacer les meubles avec précaution. Ne pas utiliser la douche pendant 7 jours.

Nettoyage quotidien :

- Douche : après la douche, rincer le mur à l'eau claire et l'essuyer.
- Cuisine : nettoyer les surfaces à l'eau claire avec un chiffon microfibre doux.
- Sols : passer l'aspirateur ou la serpillière sèche.

Nettoyage hebdomadaire :

Ajouter un trait de Cemcolori Cleaner, de vinaigre ménager ou de St. Marc à de l'eau tiède et nettoyer les surfaces avec un chiffon légèrement humide.

La réapplication d'une couche de vernis Cemcolori fait partie de l'entretien périodique. Demandez conseil à votre applicateur certifié.

Quelques conseils :

- N'utilisez pas de produits abrasifs ou agressifs, acides, corrosifs ou de solvants tels que des anticalcaires, de l'eau de Javel, du savon noir, de l'acétone, etc. Ils peuvent endommager la couche de vernis.
- Placez un bon paillason pour retenir la saleté et le sable. Cela simplifie l'entretien de votre sol et prolonge la durée de vie de la couche de vernis Cemcolori.
- Évitez le contact avec les plastifiants, colorants, l'alcool, etc. Ils peuvent provoquer une décoloration ou endommager la couche de vernis.
- Si une zone mate apparaît sur les parties très fréquentées de votre sol, cela indique que la couche de vernis est usée. Il est alors temps d'appliquer une ou plusieurs nouvelles couches de vernis. Demandez conseil à votre applicateur certifié.
- Si votre sol est soumis à des chaises de bureau à roulettes, celles-ci doivent être équipées de roulettes souples spéciales pour revêtements de sol durs. Pour plus d'informations à ce sujet, contactez votre fournisseur. Il est conseillé de protéger les objets en caoutchouc et en bois (tels que les pieds de table et de chaise) avec Scratch no More www.scratchnomore.nl. Vous y trouverez également des patins solides qui limitent considérablement les rayures.
- Attention aux pots de fleurs qui fuient ou aux vêtements mouillés laissés longtemps sur le sol. Ils peuvent provoquer des taches d'eau dans le vernis.

Les conseils d'entretien Cemcolori sont basés sur le Cemcolori PU Finish extra mat(t) et le Cemcolori PU Supercoat. Ceux-ci ont été spécialement développés pour conserver durablement la beauté des finitions Cemcolori avec un entretien minimal. Si l'applicateur a utilisé un autre produit, demandez les conseils correspondant à ce produit.

Informations hivernales : attention à Cemcolori et au gel



Comme vous le savez probablement, toutes les réactions chimiques dépendent de la température. Il y a donc quelques points auxquels vous devez prêter attention.

- Avec le froid, le durcissement complet de Cemcolori peut prendre plus de temps lors de l'application.
- Veillez à ne pas laisser la nuit dans la camionnette des produits susceptibles de geler. Il s'agit surtout de l'Acryl Primer, du Gel Primer, de l'Epoxy Primer, du Resin Deco, du pigment et du vernis. Veillez à stocker ces produits dans un local hors gel.
- Pendant l'application, assurez une température ambiante minimale de 14 degrés Celsius (température ambiante souhaitée : 16-18 degrés Celsius). Pour la réalisation d'un sol, la température du sol doit également être d'au moins 14 degrés Celsius.
- L'idéal est de livrer les matériaux à l'avance afin qu'ils puissent prendre la température ambiante.
- Le chauffage par le sol et le chauffage mural doivent être éteints pendant l'application et le durcissement.
- Soyez prudent avec les chauffages soufflants : une circulation d'air accrue augmente le risque de dessiccation prématurée. Cela peut entraîner des craquelures, des cloques (bulles d'air) et des différences de teinte.



Prüfbericht-Nr. 21DE-02858OR01



Kiwa GmbH, Voltastraße 5, 13355 Berlin

Cemcolori Nederland BV
Jan Poelsweg 20
5813 BN Ysselsteyn
Niederlande

Kiwa GmbH
MPA Berlin-Brandenburg
Voltastr. 5
13355 Berlin

T: +49 (0) 30 467761 – 0
F: +49 (0) 30 467761 – 10
E: infokiwaberlin@kiwa.com

www.kiwa.com

Projekt:	Prüfung eines Zementputzes
Werk:	Cemcolori Nederland BV Jan Poelsweg 20 5813 BN Ysselsteyn
Auftragsdatum:	13. Oktober 2021
Untersuchungsauftrag:	Prüfung des "Cemcolori" entsprechend DIN EN 1062-3
Probenbeschreibung:	siehe Abschnitt 1
Anzahl der Proben:	siehe Abschnitt 1
Probennahme:	siehe Abschnitt 1
Probeneingangsdatum:	15. Oktober 2021
	Soweit das Versuchsmaterial nicht verbraucht ist, wird es 4 Wochen eingelagert. Eine längere Aufbewahrungszeit bedarf einer schriftlichen Vereinbarung.
Prüfzeitraum:	Oktober - Dezember 2021

Berlin, 21.12.2021

Matthias Reese

- Digitally signed | see <http://ca.kiwa-deutschland.de> for more details -

i.V. Dr. Matthias Reese
Laborleitung

Melanie Zarbock

- Digitally signed | see <http://ca.kiwa-deutschland.de> for more details -

i.A. Dipl.-Ing. Melanie Zarbock
Projektingenieurin

QMF P A 101 a_R 6_18.05.2021

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Ohne schriftliche Genehmigung des Prüflaboratoriums ist eine auszugsweise Vervielfältigung des Prüfberichts nicht gestattet.

a) Angaben des Auftraggebers. k) Änderung.

Geschäftsführer: Prof. Dr. Roland Hüttel, Dr. Gero Schönwaßer
Amtsgericht Hamburg, HRB 130568, St.Nr.: 46/736/03268

1 / 3

Notre produit est naturellement étanche à 100 % (label Kiwa DIN EN 1062-3).

Prüfbericht-Nr. 21DE-02858OR01



1. Allgemeines

Die Kiwa GmbH, MPA Berlin-Brandenburg, wurde von Cemcolori Nederland BV beauftragt, die Prüfung der Wasserdurchlässigkeit entsprechend DIN EN 1062-3:2008-04 des „Cemcolori“ durchzuführen.

1.1 Material, Applikation

In den folgenden Tabellen werden die Einzelprodukte, ihre Funktion sowie Applikations- / Herstellerangaben aufgeführt.

Tabelle 1 Informationen zu den Produkten

Produkt		Funktion	Liefereinheit
„Acryl Primer“		Grundierung	1,00 kg
„Cemcolori“	„Pigment“	Zementputz	0,32 kg
	„Resin Deco“		1,30 kg
	„Basis Deco“		3,75 kg

Tabelle 2 Herstellungsbedingungen

Produkt	Komponenten / Bestandteile	Mischungsverhältnis [GT]	Materialverbrauch [g/m²]	Schichtdicke [mm]
„Cemcolori“	„Pigment“	63	1.081	1,7
	„Resin Deco“	268		
	„Basis Deco“	750		

Die Herstellung der Probekörper erfolgte bei der Kiwa GmbH, MPA Berlin-Brandenburg.

1.2 Bewertungsgrundlage

Die Anforderungen werden der DIN EN 1062-1:2004-08, Tabelle 5 entnommen.

2. Prüfergebnisse

2.1.1 Wasserdurchlässigkeit

Herstellungs-, Lagerungs- und Prüfbedingungen:

Prüfgrundlage(n):	DIN EN 1062-3:2008-04
Prüfung(en) an:	„Cemcolori“
Grund- / Probekörper (-typ):	3 beschichtete Kalksandsteine entsprechend DIN EN 1062-3:2008-04
Lagerung / Konditionierung:	> 7 Tage im Normklima [(23 ± 2) °C und (50 ± 5) % rel. LF]; anschließend 3 Zyklen Nass-Trocken entsprechend DIN EN 1062-3:2008-04, Abs. 6.4

Prüfergebnisse:

Tabelle 3 Durchlässigkeit für Wasser (W)

Produkt	Probe-Nr.	Masse vor Wasserlagerung	Masse nach 24 h Wasserlagerung	Wasserdurchlässigkeit w	Anforderung ¹⁾	Bewertung ^{1), 2)}
		[g]	[g]	[kg/m²·h ^{0,5}]	[kg/m²·h ^{0,5}]	
„Cemcolori“	1	6.135,6	6.153,7	0,194	≤ 0,1	Klasse W3 (niedrig)
	2	6.065,2	6.073,2	0,091		
	3	6.200,2	6.201,7	0,016		
	MW*	6.133,7	6.142,9	0,100		

* Mittelwert

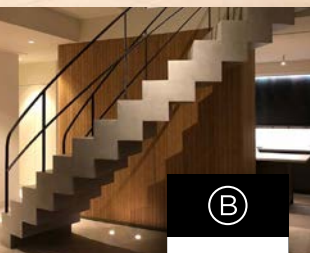
¹⁾ entsprechend DIN EN 1062-1:2004-08, Tabelle 5

²⁾ Angaben des Auftraggebers. ³⁾ Änderung. ²⁾ Die Konformitätsaussage erfolgt entsprechend der Anforderungen der genannten Spezifikationen und nach der ersten binären Kiwa-Entscheidungsregel mit dem dazugehörigen Vertrauensniveau. Diese Beurteilung ist eine reine Konformitätsaussage der Prüfstelle. Sie ersetzt nicht die anschließende Beurteilung und Bewertung der Zertifizierungsstelle bzw. die Konformitätsbestätigung.

This image shows a single page of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

[illegible]

La vision la plus large du béton ciré



Étanche

Ⓑ

BASIS



Résistant à
l'usure

R

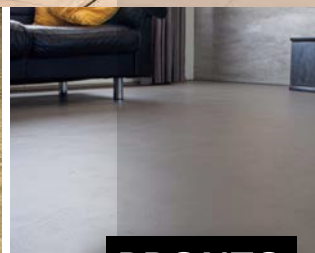
ROUGH



Relief

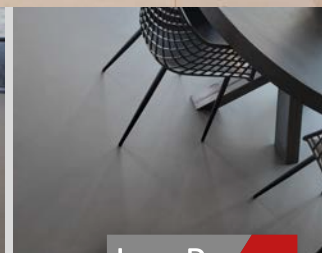
ART

COLLECTION



Rapide

PRONTO



Avec de
la lave

LavaPox

Cemcolori est le fabricant néerlandais de référence de béton ciré pour l'intérieur. Sa vaste gamme offre des possibilités d'application pour les sols, les murs, les escaliers et les meubles. Chaque produit possède des propriétés spécifiques en termes de mise en œuvre et d'aspect. Chaque espace acquiert ainsi un caractère propre et unique.

Retrouvez informations et inspiration sur notre site.

CEMCOLORI

Béton ciré étanche pour sol et mur

www.cemcolori.com