



Cemcolori Nederland B.V.
6-11-2025

Technische productinformatie



Cemcolori Nederland B.V., levert haar producten en diensten volgens de beschrijving zoals neergelegd in deze technische specificaties. Onze hieronder vermelde informatie is opgesteld naar beste weten en met de nieuwste technische informatie. Daarom zal bij het zorgvuldig volgen van de aangegeven verwerkingsvoorschriften en aanwijzingen voor het materiaal, welke voor dit product bestemd zijn, geen schade ontstaan. Het gebruik van onze producten vindt echter plaats buiten onze controlemogelijkheden en is voor uw eigen verantwoording en ontslaat u niet van de verplichting om de door ons geleverde producten te testen op geschiktheid voor de beoogde behandeling en het beoogde doel. Onze gebruiksaanwijzing is daarom niet bindend en kan – ook vanwege mogelijk derde industrieel eigendomsrecht – niet voor hoofdelijke aansprakelijkheid tegen ons worden gebruikt. De bijbehorende aanbevelingen, richtlijnen en normen, evenals de erkende technische disciplines, dienen te worden opgevolgd. Wanneer deze productinformatie opnieuw wordt uitgegeven, verliezen voorgaande versies haar geldigheid.

Contactgegevens team Cemcolori

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

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

Telefonisch bereikbaar,
dagelijks: 07.00 – 23.00 uur

CEMCOLORI

Waterdicht betonstuc voor vloer en wand

www.cemcolori.com

Inhoudsopgave

Basisverpakkingen Cemcolori	3
Technisch Productblad Cemcolori Primers	5
Technisch Productblad Cemcolori Wand	6
Verwerking in natte ruimtes (voor België & Duitsland)	8
Verbruik en houdbaarheid Cemcolori Wand	9
Staffellijst Cemcolori Wand per m ²	10
Technisch Productblad Cemcolori Vloer	12
Verbruik en houdbaarheid Cemcolori Vloer	15
Staffellijst Cemcolori Vloer per m ²	16
Technisch Productblad Cemcolori Basis Deco Rough	18
Staffellijst Cemcolori Rough Vloer per m ²	19
Technisch Productblad Cemcolori LavaPox Basis Naturel, LavaPox 50, LavaPox 195 en LavaPox pigment	20
Staffellijst Cemcolori LavaPox	21
Technisch Productblad Cemcolori Pronto, Pronto 2 Media en Pronto Fino	22
Advies vloerverwarming	24
Technisch Productblad Cemcolori in combinatie met drains	25
Technisch Productblad Cemcolori Lakprimer	26
Technisch Productblad Cemcolori PU Finish extra mat(t) (2 componenten)	27
Technisch Productblad Cemcolori PU Supercoat (2 componenten)	30
Voegen met sanitairkit	33
Onderhoudsadvies Cemcolori	34
Winterinformatie	35
Kiwa waterdicht-certificaat	36

Veranderingen Technische Productinformatie

In onderstaande tabel zijn de (grootste) veranderingen ten opzichte van de voorgaande versies te vinden. Verder zijn er nog kleine wijzigingen aan opmaak en verwoording doorgevoerd om de leesbaarheid van deze productinformatie te verbeteren.

Pagina	Onderdeel	Verandering
	AB-PU Finish extra mat(t)	Naam van product is veranderd in PU Finish extra mat(t)
3	Epoxy Primer A en B component	Nieuwe verpakking en CMR vrij
20-21	LavaPox / LavaPox25	Naam is veranderd in LavaPox Basis Naturel, LavaPox 50 en LavaPox 195
7	Ardex	Nieuw product ARDEX S 7 PLUS W
13	Anhydriet ondergrond	Ardex toegevoegd
13	Uzin	Nieuwe namen Uzin vermeld
13	Ardex	Nieuwe namen Ardex vermeld
20	LavaPox	LavaPox is nu CMR vrij
20-21	LavaPox / LavaPox25	Naam is veranderd in LavaPox Basis Naturel, LavaPox 50 en LavaPox 195
21	Staffellijst LavaPox	Aangepaste mengverhouding
29	Staffellijst PU Finish extra mat(t)	Staffellijst toegevoegd
32	Staffellijst PU Supercoat	Staffellijst toegevoegd

Product	Productafbeelding	Omschrijving	Verpakking	Houdbaarheid	Toepassing
Cemcolori Acryl Primer		Witte (melkachtige) primer voor zuigend ondergronden	1 kg jerrycan of 10 kg jerrycan	3 jaar	Vloer Wand Meubels
Cemcolori Gelprimer		Wit-groen achtige primer voor zuigende ondergronden, druipt minder snel als acryl primer	5 kg emmer	3 jaar	Vloer Wand Meubels
Cemcolori Epoxy Primer 2 componenten		Transparante primer op epoxybasis voor niet zuigende ondergrond (altijd instrooien met kwartszand)	A: 6,67 kg emmer B: 3,33 kg emmer	1 jaar	Vloer Wand Meubels
Cemcolori Kwartszand		Crème kleurige gedroogd zand 0,1-0,3 mm grof. Om epoxyprimer mee in te zanden	25 kg zak	-	Vloer
Cemcolori Basis Deco		Fijn, neutraal wit cementpoeder	3,75 kg emmer of 15 kg emmer	3 jaar	Vloer Wand Meubels
Cemcolori Basis Deco Rough		Grof, crèmekleurig cementpoeder met meerdere grofheden	15 kg emmer	3 jaar	Vloer
Cemcolori Resin Deco		Wit (melkachtig) bindmiddel	1,3 kg jerrycan of 5,35 kg jerrycan	3 jaar	Vloer Wand Meubels
Cemcolori Pigment		Vloeibaar gekleurd pigment	0,32 kg emmer of 1,25 kg emmer	3 jaar	Vloer Wand Meubels
Cemcolori Lakprimer		Witte (melkachtige) primer, geschikt als 1e laklaag voor Basis Deco en Basis Deco Rough en aflat voor Art Collection	5 kg emmer	1 jaar	Vloer Wand Meubels

Product	Productafbeelding	Omschrijving	Verpakking	Houdbaarheid	Toepassing
Cemcolori PU Finish extra mat(t) 2 componenten		Laklaag met extra matte uitstraling	1 kg set: 0,84 kg A 0,16 kg B 5,5 kg set: 4,64 kg A 0,86 kg B	A: 15 maanden B: 9 maanden	Vloer Wand Meubels
Cemcolori PU Supercoat 2 componenten		Laklaag met hoge chemische bestendigheid en een extra matte uitstraling	1,08 kg set: 0,90 kg A 0,18 kg B 3 kg set: 2,50 kg A 0,50 kg B	A: 15 maanden B: 9 maanden	Vloer Wand Meubels
Cemcolori Vertrager		Bruin-grijze (waterige) vloestof die de open tijd van de Cemcolori verdubbelt	1 kg jerrycan	2 jaar	Vloer
Cemcolori Anti-slip poeder		Zeer fijn wit gebrand poeder. Voor de 2de laklaag om vloer stroever te maken	50 gram emmer	-	Vloer
Cemcolori Pronto		Eenlaags betonlook afwerking. Kant en klaar in emmer (evt. nog kleur toevoegen)	5 kg emmer of 15 kg emmer	1 jaar	Vloer Wand Meubels
Cemcolori Pronto 2 Media		Tweelaags betonlook afwerking. Kant en klaar in emmer (evt. nog kleur toevoegen)	4 kg emmer of 16 kg emmer	1 jaar	Vloer Wand Meubels
Cemcolori Pronto Fino		Evt. 2e laag Pronto voor een egaler eindresultaat. Kant en klaar in emmer (evt. nog kleur toevoegen)	1 kg emmer of 4 kg emmer	1 jaar	Vloer Wand Meubels
Cemcolori LavaPox		Krasvaste vloer met lavasteen deeltjes. 2 Componenten in combi verpakking. Steentjes voor LavaPox 50 en LavaPox 195	Samen geleverd: 9 kg A component emmer 1 kg B component flacon	1 jaar	Vloer
Cemcolori LavaPox Pigment		Vloeibaar gekleurd pigment	0,27 kg	3 jaar	Vloer Wand Meubels
Cemcolori Cleaner		Rood schoonmaak- product, licht alkalisch	1 kg jerrycan	3 jaar	Vloer Wand Meubels



Cemcolori Acryl Primer

De Cemcolori Acryl Primer is geschikt voor **zuigende ondergronden** zoals cementstuc, kalkstuc, cementdekvloeren en houtsoorten zoals MDF en Multiplex. De ondergrond moet droog en blijvend droog, vrij van stof, olie of vet en andere scheidingslagen en bovendien druk- en vormvast zijn. Het mechanisch opruwen van gesloten- en oppervlakken waar een verf- of coatingslaag op aanwezig is wordt aangeraden. Wateroplosbare lijm- of egalisatielagen vooraf verwijderen.

Verbruik van Cemcolori Acryl Primer: ca. 100 gram / m² (onverdund). Houten ondergronden zoals MDF en Multiplex twee keer primeren vanwege de zeer sterke zuiging.

Met het aanbrengen van de afwerklaag wachten totdat Cemcolori Acryl Primer droog is. Droogtijd circa 0,5-2 uur.

Cemcolori Gelprimer

De Cemcolori Gelprimer is een vergelijkbare primer als de Acryl primer, maar is wat dikker en druipt daardoor minder snel.

De Cemcolori Gelprimer is geschikt voor **zuigende ondergronden** zoals cementstuc, kalkstuc, cementdekvloeren en houtsoorten zoals MDF en Multiplex. De ondergrond moet droog en blijvend droog, vrij van stof, olie of vet en andere scheidingslagen en bovendien druk- en vormvast zijn. Het mechanisch opruwen van gesloten- en oppervlakken waar een verf- of coatingslaag op aanwezig is wordt aangeraden. Wateroplosbare lijm- of egalisatielagen vooraf verwijderen.

Verbruik van Cemcolori Gelprimer: ca. 100 gram / m² (onverdund). Houten ondergronden zoals MDF en Multiplex twee keer primeren vanwege de zeer sterke zuiging.

Met het aanbrengen van de afwerklaag wachten totdat Cemcolori Gelprimer droog is. Droogtijd circa 0,5-2 uur.

Cemcolori Epoxy Primer

De Cemcolori Epoxy Primer is geschikt voor **niet zuigende, (zeer) gladde oppervlakken of oppervlakken** waar een hoge belasting op uitgevoerd zal worden, waaronder zanderige cement dek vloeren en meubels buiten. De ondergrond moet droog en blijvend droog, vrij van stof, olie of vet en andere scheidingslagen en bovendien druk- en vormvast zijn. Het mechanisch opruwen van gesloten- en oppervlakken waar een verf- of coatingslaag op aanwezig is wordt aangeraden. Wateroplosbare lijm- of egalisatielagen vooraf verwijderen.

Cemcolori Epoxy Primer is een twee componenten primer (A+B component). **Mengverhouding (A:B) = (2:1). Verbruik van Cemcolori Epoxy Primer 125 – 250 gram / m².** Na aanbrengen primer instrooien met kwartszand 0,1 – 0,5 mm. Na doorharding (Droogtijd 12-24 uur) het overtollig zand verwijderen (afvegen of stofzuigen) en vervolgens primeren met Cemcolori Acryl Primer of Gelprimer (zie hierboven).

Vlekken afkomstig van de Cemcolori Epoxy Primer kunnen verwijderd worden met Aceton.

Cemcolori Epoxy Primer is CMR vrij.

Voor meer informatie omtrent de Cemcolori Primers kunt u bij Cemcolori navraag doen naar de veiligheidsbladen.



Omschrijving Cemcolori

Cemcolori is een nauwkeurig geformuleerde cementmortel (Basis Deco) welke met kunststof resin (Resin Deco) gebonden wordt. De Cemcolori krijgt zijn kleur door het aanmaken van de kunststof resin en cementmortel met een uniek vloeibaar pigment.

Door de zeer goede hechting en (lichte) flexibiliteit van de Cemcolori is deze op vele ondergronden toe te passen. De Cemcolori is met de goede voorbereiding en juiste verwerking geschikt voor wanden in sanitaire ruimtes, keukens, badkamers, woonkamers als ook voor tafels, aanrechtbladen en andere meubels.

In het algemeen wordt de Cemcolori in 2 lagen aangebracht. In de eerste laag wordt structuur aangebracht, de tweede laag wordt hier overheen geschraapt. Dit kan in 1 dag gebeuren. Droogtijd van de 1e laag is circa 3 tot 4 uur, afhankelijk van de omgevingstemperatuur en luchtvochtigheid. De totale laagdikte is circa 1,5 mm (vanaf 1 mm waterdicht).

Ondergrondvoorbereiding

Ondergronden dienen zo strak en glad mogelijk afgepleisterd te worden (sausklaar). Hierdoor is het verbruik van de Cemcolori wand gunstiger.

Wand aansluitingen en inwendige hoeken in natte ruimtes dienen te worden voorzien van kimband.

(Bijvoorbeeld Ardex SK12 en inwendige hoek Ardex SK90). Hoekprofielen en stucstops in natte groepen dienen altijd van RVS te zijn. Voorkom starre verbindingen. Profielen altijd vastzetten met Ardex R4.

Kimband altijd vastzetten in **ARDEX S7 PLUS W**.

Bij Cemcolori in combinatie met vloeren in natte ruimtes wordt het plaatsen van een stucstop geadviseerd.

Plaats deze 4-5 mm boven het peil van de uiteindelijk afgewerkte vloer.

Stucstop vastzetten met Ardex R4. Daarna wand uitvlakken met Ardex R1(C), A950, ARDEX S 7 PLUS W.

Advies uitvlakken algemeen:

Toepassingen:	Ardex	Decotric
Primer zuigende ondergronden:	P52, altijd aangelengd met water	Decotric Tiefengrund LF Hydrosol-Acrylat, Decotric voorstrijkmiddel voor pleister en dekvloer
Primer NIET zuigende ondergronden	P4 Ready	-
Dunne lagen uitvlakken:	R1(C) 1 tot 10 mm.	Decoplast Flächen- und Fliesenspachtel V30 1 tot 100 mm. Dikkere lagen, langere droogtijd
Dikke lagen uitvlakken:	950 2 tot 30 mm.	Decoplast Flächen- und Fliesenspachtel V30 1 tot 100 mm. Dikkere lagen, langere droogtijd
Vullen van gaten sparingen, oneffenheden, sleuven en scheurvorming:	A950	Decoplast Flächen- und Fliesenspachtel V30 1 tot 100 mm. Dikkere lagen, langere droogtijd

Minimaal 16 uur later Cemcolori aanbrengen tot op de stucstop volgens voorschriften.

Minimaal 24 uur na het aflakken, afkitten tussen stucstop en afgewerkte vloer.

Indien stucstop plaatsen niet mogelijk is. Eerst kimband plaatsen, deze vastzetten met ARDEX S7 PLUS W, daarna Ardex R1(C) of A950 aanbrengen.

Minimaal 16 uur later Cemcolori aanbrengen tot aan de grond, volgens voorschriften. Vervolgens de vloer plaatsen, deze minimaal 4 mm infrezen, daarna aflakken en **minimaal 24 uur later** afkitten. Voorkom starre verbindingen.

Een hechtproef en/of een proefvlak wordt aanbevolen. Zorg voor stabiele en droge (**max. 2% restvocht**) ondergronden. Zit er te veel beweging in de wanden dan kan de aangebrachte Cemcolori gaan scheuren.

Let daarom extra op bij metalstud wanden en ombouwen van zwevende toiletten.

Nooit Ardex R1(C) of A950 plaatsen over afdichting ARDEX S7 PLUS W.

Bij gebruik van Cemcolori op Wedi platen altijd vooraf overleggen met het Cemcolori team.

Niet Cemcolori producten dienen uitsluitend verwerkt te worden volgens voorschriften leverancier.

Gebruik bij verwerking uitsluitend producten van één leverancier.

Geschikte ondergronden:

Gips ondergrond:

Ondergronden van gips dienen droog, stofvrij en vrij van loszittende delen te zijn. Voorstrijken met Cemcolori Acryl Primer als hechtlaag en om de zuigende werking van de gips te verminderen. Het gehele te behandelen oppervlak gelijkmatig voorzien van de Cemcolori Acryl primer. Is niet alles gelijkmatig geraakt, dan kan dit zichtbaar worden in de Cemcolori.

Cementgebonden ondergrond

Vorstrijken met Cemcolori Acryl Primer of Gelprimer.

Tegels:

Oude tegels mechanisch opruwen, bij voorkeur met diamant, stofvrij maken en afdoen met licht-vochtige doek. Oude tegels, in het bijzonder de voegen, dienen droog te zijn voor aanvang verdere werkzaamheden.

Ardex	Decotric (NL)
Primeren met P4 Ready Vervolgens een laag R1(C) (1 tot 10mm) aanbrengen Laagdikte minimaal 4 mm dik opzetten.	Decoplast Flächen- und Fliesenspachtel V30 opzetten. 1 tot 100 mm. Dikkere lagen, langere droogtijd.

Houten ondergrond:

Ardex
Primeren met de P52, altijd aangelengd met water Als deze droog is met R4 de stabiele houten ondergrond vertinnen en eventuele gaatjes vullen, oppervlakte volledig met gaas inbedden en vlak afwerken. R4 is na ca. 1 uur hard en volledig droog zodat er verder gewerkt kan worden. R4 is een cement gebonden product.

Werkelijk verbruik is afhankelijk van de ruwheid/ongelijkheid van de ondergrond.

Belangrijk is dat de uitvulmassa vlak opgezet wordt. Hierna voorstrijken met Cemcolori Acryl Primer of Gelprimer

Voor verwerking van meubels

Voor de verwerking van meubels gelden dezelfde verwerkingsvoorschriften als voor Cemcolori Wand. Geschikte ondergronden kunnen conform de hierboven beschreven voorschriften voorbereid worden. Enkele aandachtspunten:

- Onbehandeld hout (watervaste Multiplex of MDF) altijd twee keer primeren met Acryl primer.
- Als het geheel geen naden bevat kan Cemcolori rechtstreeks aangebracht worden. Anders het meubel stabiel maken (zie beschrijving hierboven houten ondergrond), constructie dient voldoende ondersteunend te zijn. Eventueel gaas aanbrengen op de naden.
- Bij buitentafels eerst het hout geheel voorzien van epoxyprimer, te smeren gedeelten instrooien met kwartszand. Volgende dag eerst Cemcolori Acryl Primer aanbrengen, als deze droog is kan er gestart worden met Cemcolori.

Verwerking in natte ruimtes België & Duitsland

In België en Duitsland dient Cemcolori op wanden en vloeren in de douchehoek te worden aangebracht op een waterdichte ondergrond. (volgens DIN 18534) Er dient een waterdichte afdichting gemaakt te worden bestaande uit een membraan (het zgn. afdichtingsdoek) of met een 2 laags cementaire bezetting. Wapening, hoekstukken en kraanmanchetten worden in de bezetting weggewerkt. Op het afdichtingsdoek moet een goede drukvaste bezetting aangebracht worden. Hiermee worden oneffenheden en de opliggende hoekstukken, nadenbanen en kraanmanchetten mee uitgevlakt. Ondergronden moeten voorafgaand aan de werkzaamheden droog en blijvend droog zijn. De voorschriften van de leverancier(s) dienen nauw te worden opgevolgd. Zie ook de afwerkingsdetails voor vloer- wand- en afvoeraansluiting.

Met afdichtingsdoek:

Ardex
n.v.t.

Met 2 laags cementaire bezetting:

Ardex
Voor wand en vloer: Wand en vloer primeren met de P52, altijd aangelengd met water (zuigende ondergronden) of P4 Ready (niet zuigende ondergronden). Vervolgens 2 lagen ARDEX S 7 PLUS W opbrengen.

Niet Cemcolori producten dienen uitsluitend verwerkt te worden volgens voorschriften leverancier.
Gebruik bij verwerking uitsluitend producten van één leverancier.

Verbruik en houdbaarheid Cemcolori

Een grote set Cemcolori bestaat uit 15 kg Basis Deco, 5,35 kg Resin Deco en 1,25 kg pigment. Deze hoeveelheden worden in verhouding aangeleverd en zijn op een gladde ondergrond voldoende voor ca. 20 m². Een kleine set is voldoende voor circa 5 m² en bestaat uit 3,75 kg Basis Deco, 1,3 kg Resin Deco en 0,32 kg pigment.

Het is echter niet verstandig de gehele set in één keer aan te maken. **De verwerkingstijd na de menging van de 3 componenten is namelijk circa 30 tot 40 minuten afhankelijk van de luchtvochtigheid en de omgevingstemperatuur.** Het is daarom raadzaam om de Cemcolori per te verwerken wand aan te maken, zie staffelijst voor hoeveelheid en laagverhouding. Meng altijd eerst het pigment met de Resin Deco en mix dit goed door elkaar, voeg dan de Basis Deco toe en mix het geheel goed onder elkaar. Weeg de verschillende componenten altijd af op een weegschaal. Als u een onjuiste mengverhouding hebt kan het een kleurverschil, onvoldoende hechting of vermindering van de sterkte van de laag veroorzaken. **Meng de componenten op lage snelheid met behulp van een korfmixer** tot een klontvrije homogene massa (eerst rustig mengen, dan randen schoonmaken zodat alles goed gemengd wordt en vervolgens 2 minuten op hoge toeren mengen). Gereedschap direct reinigen met heet water en werken met handschoenen in verband met het alkalische karakter van de Cemcolori.

Bij verwerking meerdere sets in één kleur, alle benodigde pigment van tevoren samenvoegen en goed mengen. Zo voorkom je kleurverschil.

Advies om wanden met dezelfde kleur op dezelfde dag af te werken.

Vloer en wand nooit in dezelfde kleur maken omdat de wand beter verdicht wordt dan de vloer, hierdoor ontstaat kleurverschil.

Aanbrengen van de Cemcolori enkel bij een omgevings- en ondergrondtemperatuur van 14 tot 25 graden Celsius. Zorg ervoor dat de Cemcolori tijdens het aanbrengen niet blootgesteld wordt aan wind en zon. In het bijzonder opletten gedurende zomermaanden dat de zon niet op de nog (of reeds) te verwerkte wand(en) komt te staan.

Lakken

Er kan gekozen worden uit een 1-component lakprimer en 2 soorten 2-componenten PU lak.

De lakprimer kan gezien worden als 1e laklaag. Alle 2 componenten PU lakken kunnen in anti-slip uitvoering worden aangebracht.

Zie technisch productblad PU Finish extra mat(t) / PU Supercoat; bladzijde 25-29.

- Cemcolori PU Finish extra mat(t) 2 componenten (zie ook technisch productblad PU Finish extra mat(t) 2 comp)
- Cemcolori PU Supercoat (zie ook technisch productblad PU Supercoat 2 comp). De Cemcolori PU Supercoat is uiterst geschikt voor chemisch zwaar belaste oppervlakten en kan goed tegen intensieve waterbelasting. Denk hierbij aan bijvoorbeeld horizontale vlakken en vloeren in douches.

Verbruik:

Bij normale wand: 2 laklagen, circa 60 - 75 gram/m² per laklaag.

Bij wand in natte ruimtes (zoals douchecel): 3 laklagen, circa 60 - 75 gram/m² per laklaag.

Vloeren en andere horizontale gedeelten in de badkamer dienen altijd met de PU Supercoat gelakt te worden (bij voorkeur 3 keer).

Onderhoud

Zie voor onderhoud Cemcolori het Onderhoudsadvies op bladzijde 31.

Aanbevelingen

Accepteer de verhoudingen en gebruiksaanwijzing bij het verwerken van de Cemcolori producten. De Cemcolori heeft een hoog hechtingsvermogen en is licht flexibel waardoor het enige werking van de onderlaag kan opvangen.

Op breukvlakken en bij een te grote werking kan er toch scheurvorming ontstaan, dus controleer de ondergrond goed vóór het aanbrengen. Cemcolori is niet verantwoordelijk voor het aanbrengen en resultaat van derden. De kleuren op kleurstalen, website en folders zijn indicatief. Als gevolg van omgevingstemperatuur en luchtvochtigheid kan de opgebrachte kleur afwijken.

Veiligheid

Draag beschermende kleding bij gebruik van de producten, omdat het product alkalisch is en irriterend kan zijn voor de huid en luchtwegen. Er bestaat een gevaar voor ernstig oogletsel als de ogen in aanraking komen met het product. Bij eventuele aanraking met de ogen, direct grondig met water spoelen en een arts waarschuwen. Bij inademing of inslikken van het product, direct een arts waarschuwen, etiket tonen en veiligheidsbladen raadplegen. Houd het product buiten bereik van kinderen.

Niet Cemcolori producten dienen uitsluitend verwerkt te worden volgens voorschriften leverancier.

Gebruik bij verwerking uitsluitend producten van één leverancier.

Staffellijst Cemcolori Wand per m²

Alle aangegeven hoeveelheden zijn in gram.

Onderstaand advies is gebaseerd op

2/3de verbruik eerste laag en 1/3de verbruik tweede laag.

Schuuradvies: korrel 180 of 220.

m ²		Pigment	Resin Deco		Basis Deco
1	Laag 1	42	179	Eerst de Resin Deco en de Pigment goed mengen, pas daarna de Basis Deco toevoegen. BELANGRIJK: Gebruik een korfmixer Start rustig met mengen, maak randen emmer schoon zodat alles goed gemengd wordt. Vervolgens 2 minuten op hoge toeren mengen	500
	Laag 2	21	89		250
	Totaal	63	268		750
2	Laag 1	84	356		1.000
	Laag 2	41	179		500
	Totaal	125	535		1.500
3	Laag 1	125	536		1.500
	Laag 2	62	267		750
	Totaal	187	803		2.250
4	Laag 1	167	714		2.000
	Laag 2	83	356		1.000
	Totaal	250	1.070		3.000
5	Laag 1	209	892		2.500
	Laag 2	104	446		1.250
	Totaal	313	1.338		3.750
6	Laag 1	250	1.070		3.000
	Laag 2	125	535		1.500
	Totaal	375	1.605		4.500
7	Laag 1	292	1.249		3.500
	Laag 2	146	624		1.750
	Totaal	438	1.873		5.250
8	Laag 1	334	1.427		4.000
	Laag 2	166	713		2.000
	Totaal	500	2.140		6.000
9	Laag 1	376	1.606		4.500
	Laag 2	187	802		2.250
	Totaal	563	2.408		6.750
10	Laag 1	417	1.783		5.000
	Laag 2	208	892		2.500
	Totaal	625	2.675		7.500

Staffellijst Cemcolori Wand per m²

Alle aangegeven hoeveelheden zijn in gram.

Onderstaand advies is gebaseerd op

2/3de verbruik eerste laag en 1/3de verbruik tweede laag.

Schuuradvies: korrel 180 of 220.



m ²		Pigment	Resin Deco		Basis Deco
11	Laag 1	459	1.962		5.500
	Laag 2	229	981		2.750
	Totaal	688	2.943		8.250
12	Laag 1	500	2.140		6.000
	Laag 2	250	1.070		3.000
	Totaal	750	3.210		9.000
13	Laag 1	542	2.319		6.500
	Laag 2	271	1.159		3.250
	Totaal	813	3.478		9.750
14	Laag 1	584	2.497	Eerst de Resin Deco en de Pigment goed mengen, pas daarna de Basis Deco toevoegen. BELANGRIJK: Gebruik een korfmixer Start rustig met mengen, maak randen emmer schoon zodat alles goed gemengd wordt. Vervolgens 2 minuten op hoge toeren mengen	7.000
	Laag 2	291	1.248		3.500
	Totaal	875	3.745		10.500
15	Laag 1	626	2.676		7.500
	Laag 2	312	1.337		3.750
	Totaal	938	4.013		11.250
16	Laag 1	667	2.854		8.000
	Laag 2	333	1.426		4.000
	Totaal	1.000	4.280		12.000
17	Laag 1	708	3.032		8.500
	Laag 2	355	1.516		4.250
	Totaal	1.063	4.548		12.750
18	Laag 1	750	3.210		9.000
	Laag 2	375	1.605		4.500
	Totaal	1.125	4.815		13.500
19	Laag 1	792	3.389		9.500
	Laag 2	396	1.694		4.750
	Totaal	1.188	5.083		14.250
20	Laag 1	834	3.567		10.000
	Laag 2	416	1.783		5.000
	Totaal	1.250	5.350		15.000



Omschrijving Cemcolori

Cemcolori is een nauwkeurig geformuleerde cementmortel (Basis Deco) welke met kunststof resin (Resin Deco) gebonden wordt. De Cemcolori krijgt zijn kleur door het aanmaken van de kunststof resin en cementmortel met een uniek vloeibaar pigment.

Door de zeer goede hechting en (lichte) flexibiliteit van de Cemcolori is deze op vele ondergronden toe te passen. De Cemcolori is met de goede voorbereiding en juiste verwerking geschikt voor vloeren in kantoren, showrooms, sanitaire ruimtes, keukens, woonkamers enzovoort.

De Cemcolori vloer wordt in meerdere lagen aangebracht. De droogtijd van de verschillende lagen is afhankelijk van de omgevingstemperatuur en luchtvochtigheid. De Cemcolori vloer wordt in twee opeenvolgende dagen opgebracht.

De Cemcolori vloer **wordt met de spaan opgezet, in twee lagen met een dikte van ca. 2mm** (waterdicht van 1 mm). In de eerste laag wordt structuur aangebracht, de tweede laag wordt hier overheen geschraapt.

Ondergrondvoorbereiding

Dynamische scheuren als gevolg van bijvoorbeeld trillingen of instabiliteit kunnen terugkeren, Aansluitingen van verschillende vlakken of ondergronden eventueel insnijden en na afwerking voorzien van kit voor een rechte voeg. Grotere bestaande scheuren vooraf wapenen met gaas, of volgieten met epoxy primer gemengd met kwartszand. Vervolgens de gehele vloer primeren met epoxy primer en instrooien met kwartszand.

Een hechtproef en/of een proefvlak wordt aanbevolen. De ondergrond moet druk- en vormvast, blijvend droog, schoon en vrij van scheuren en stoffen zijn die afbreuk kunnen doen aan de hechting. Losse delen in de ondervloer eerst repareren met bijvoorbeeld een epoxymortel.

Ondergronden dienen zo strak en glad mogelijk te zijn voor een strak eindresultaat van de vloer. Vloer/wand aansluitingen en inwendige hoeken in badkamers dienen te worden voorzien van kimbanden. (Bijvoorbeeld Ardex SK12 en inwendige hoek Ardex SK90; Zie technisch productblad wand).

Voorkom starre verbindingen, vloer/wand afsluitingen altijd afkitten. Omdat de Cemcolori vloer na aanbrengen nog grof geschuurd en gepolijst moet worden adviseren we deze niet in zwaar waterbelastbare ruimtes te plaatsen (zwembaden, stoombaden). Door het grove schuren kan de Cemcolori op sommige plaatsen licht poreus worden, wat wel opgelost wordt met de laklaag maar deze lagen zijn aan slijtage onderhevig.

Op bladzijde 32 vindt u meer informatie over voegen en afdichting.

Niet Cemcolori producten dienen uitsluitend verwerkt te worden volgens voorschriften leverancier.

Gebruik bij verwerking uitsluitend producten van één leverancier.

Geschikte ondergronden:

Zandcement ondergrond:

Egaliseren, voor zanderige en niet gladde ondergronden:

Ardex	Uzin
Vloer eerst primeren met de primer P52 (zuigende ondergronden), afhankelijk van de ondergrond 1:0,5 tot 1:5 met water verdunnen (zie emmer) Vervolgens egaliseren met ARDEX CL 200 of de ARDEX K 36 Nieuw, sneldrogende vloeregalisatie	Vloer eerst primeren met de PE 360 en vervolgens egaliseren met de NC 570, NC 580 (snellere drogend) of de NC 585 F Fusiontec. (sneller drogend, vezelversterkt)

Na egaliseren, schuren en stofvrij maken, primeren van de egaline met Cemcolori Acryl Primer.

Bij egaliseren van bestaande vloeren met randisolatie altijd de Ardex TP50 gebruiken zodat de uitvlakmortel geen contact met de wand maakt en dat egaline niet in de opening tussen wand en vloer loopt.

Een andere mogelijkheid is voorstrijken met Cemcolori Epoxy primer, deze instrooien met kwartszand 0,1- 0,5 mm.

Bij gebruik van Epoxy Primer met zand krijg je een iets grover eindresultaat (lijkt op Cemcolori rough).

Volgende dag het overtollige zand verwijderen en primeren met Acryl Primer of Gelprimer.

Het vochtpercentage mag maximaal 0,5% bedragen.

Deze totale opbouw is sterker en wordt met name toegepast in bedrijfsruimtes.

Tegels:

Oude tegels mechanisch opruwen, bij voorkeur met diamant, stofvrij maken en afdoen met licht-vochtige doek. Oude tegels, in het bijzonder de voegen, dienen droog te zijn voordat verwerking kan aanvangen. De oude tegels controleren op stabiliteit en draagkracht. De minimale laagdikte is: de diepte van de voeg PLUS 3 mm.

Ardex	Uzin
Primeren met: met water verdunde EP2000 (instructie zie verpakking) ingestrooid met kwartszand. Vervolgens egaliseren met ARDEX CL 200 of ARDEX K 36 Nieuw, sneldrogende vloeregalisatie. Bij twijfel of vragen contact met Ardex opnemen.	Primeren met PE 280 en vervolgens egaliseren met NC 570, NC 580 (sneller drogend) of NC 585 F Fusiontec (sneller drogend, vezelversterkt)

Na egaliseren: Schuren, stofvrij maken en primeren van de egaline met Cemcolori Epoxy Primer of Cemcolori Acryl Primer

Betonnen ondergrond:

Diamant opruwen of stralen ondervloer. Vervolgens stofvrij maken en primeren van de ondervloer met Cemcolori Epoxy Primer. Deze instrooien met kwartszand 0,1-0,5 mm. Volgende dag het overtollige zand verwijderen en dan primeren met Cemcolori Acryl Primer. **Het vochtpercentage mag maximaal 3% bedragen volgens CM methode.**

Anhydriet ondergrond:

Anhydriet moet droog (max. 0,5% restvocht volgens CM methode) en goed geschuurd zijn zodat het calcium-carbonaat huidje verdwenen is.

Vloer moet schoon, droog en stofvrij zijn.

Altijd eerst egaliseren, epoxy primer volstaat niet!

Ardex	Uzin
Vloer eerst primeren met de primer P52 (zuigende ondergronden), afhankelijk van de ondergrond 1:0,5 tot 1:5 met water verdunnen (zie emmer) Vervolgens egaliseren met Ardex CL 200 (gipsegalisatie)	Primeren met de Uzin PE 360 en vervolgens egaliseren met de Uzin NC 112 (zuigende ondergronden).

Na het egaliseren en drogen: schuren, stofvrij maken en primeren van de egaline met Cemcolori Epoxy Primer, Acryl- of Gelprimer. **Het vochtpercentage mag maximaal 1% bedragen.**

Indien vloer op afschot gemaakt wordt:

Bestaande ondergrond conform bovenstaande voorschriften voorbehandelen. Controleren of alles stabiel is en daarna de oude ondervloer voorzien van Ardex P52, altijd aangelengd met water (zuigende ondergronden) of de Ardex P4 Ready (niet-zuigende ondergronden). Na ca. een uur is de primer droog en kan de vloer worden uitgevlakt op afschot met Ardex A950, vanaf 2 mm tot maximaal 30 mm. Vervolgens Cemcolori Acryl Primer aanbrengen en Cemcolori plaatsen conform voorschriften.

Verwerking in natte ruimtes België en Duitsland

Vloeren in een douchehoek in België en Duitsland dienen van een waterdichte afdichting te worden voorzien, volgens DIN 18534 (Indien nodig dient de vloer eerst op afschot te worden gemaakt zie hiervoor "Indien vloer op afschot maken".)

Zie info Verwerking in natte ruimtes België & Duitsland onder wand (pagina 8)

Vertrager

Bij de verwerking van Cemcolori vloeren is het mogelijk Cemcolori vertrager toe te voegen. Met het toevoegen van de Cemcolori vertrager wordt de open tijd verlengd van 30 tot 40 minuten naar 1 tot 1,5 uur.

Voor verwerking met vertrager, zie staffelijst vloer. Neem voor meer informatie contact op met het Cemcolori team.

Door het gebruik van de vertrager wordt de drogingstijd gerekt, dit vergroot het risico op pinholes en craquelé bij dikte-, temperatuurverschillen en tocht zoals hierboven beschreven.

Niet Cemcolori producten dienen uitsluitend verwerkt te worden volgens voorschriften leverancier.

Gebruik bij verwerking uitsluitend producten van één leverancier.

Verbruik en houdbaarheid Cemcolori

Een grote set Cemcolori bestaat uit 15 kg Basis Deco, 5,35 liter Resin Deco, 1,25 kg pigment. Deze hoeveelheden worden in verhouding aangeleverd en zijn op een gladde ondergrond voldoende voor ca. 15 m². Een kleine set is voldoende voor circa 4 m² en bestaat uit 3,75 kg Basis Deco, 1,3 kg Resin Deco en 0,32 kg pigment.

Het is echter niet verstandig de gehele set in één keer aan te maken. **De verwerkingstijd na de menging van de 3 componenten is namelijk circa 30 tot 40 minuten**, afhankelijk van de luchtvochtigheid en de omgevingstemperatuur. Het is daarom raadzaam om bijvoorbeeld voor 7 m² per keer aan te maken, zie staffellijst voor hoeveelheid en laagverhouding. **Bij verwerking meerdere sets in één kleur, alle benodigde pigment van tevoren samenvoegen en goed mengen. Zo voorkom je kleurverschil. Meng altijd eerst het pigment met de Resin Deco en mix dit goed door elkaar, voeg vervolgens de Basis Deco toe en mix het geheel goed door elkaar. Advies om vloeren met dezelfde kleur op dezelfde dag af te werken.**

Vloer en wand nooit in dezelfde kleur maken omdat de wand beter verdicht wordt dan de vloer, hierdoor ontstaat kleurverschil.

Voorkom direct zonlicht en tocht/trek op (te) verwerken oppervlakken. Dit kan leiden tot temperatuurverschillen en versnelde droging op bepaalde plekken. Versnelde droging van de Cemcolori kan leiden tot pinholes of craquelé (temperatuurverschillen kunnen ook ontstaan bij (in)direct zonlicht (via ramen).

Maak het aantal benodigde kilo's aan (gebruik dan onze staffellijsten), of werk in kleine vaste hoeveelheden, afhankelijk van de omstandigheden en de bewerkelijkheid van de ruimte. Weeg de verschillende componenten altijd af op een weegschaal. Als u een onjuiste mengverhouding hebt kan het een kleurverschil, onvoldoende hechting of vermindering van de sterkte van de laag veroorzaken.

Meng de componenten op lage snelheid met behulp van een korfmixer tot een klontvrije homogene massa (eerst rustig mengen, dan randen schoonmaken zodat alles goed gemengd wordt en vervolgens 2 minuten op hoge toeren mengen). Gereedschap direct reinigen met heet water en werken met handschoenen in verband met het alkalische karakter van de Cemcolori. **De Cemcolori vloer moet in 2 lagen van in totaal ca. 1,5 kg materiaal aangebracht worden. Geadviseerd wordt om deze twee lagen daags na elkaar aan te brengen. Aanbrengen van de Cemcolori enkel tussen de 14 en 25 graden Celsius. Zorg ervoor dat de Cemcolori tijdens het aanbrengen niet blootgesteld wordt aan wind en zon.** In het bijzonder opletten gedurende zomermaanden dat de zon niet op de nog (of reeds) te verwerkte wand(en) komt te staan. Bij hoge luchtvochtigheid (boven 65%) kunnen er witte vlekken ontstaan en duurt het langer voor de Cemcolori uitgehard is.

Lakken

Er kan gekozen worden uit een 1-component lakprimer en 2 soorten 2-componenten PU lak.

De lakprimer kan gezien worden als 1e laklaag. Alle 2 componenten PU lakken kunnen in anti-slip uitvoering worden aangebracht.

Zie technisch productblad PU Finish extra mat(t) / PU Supercoat; bladzijde 25-29.

- Cemcolori PU Finish extra mat(t) 2 componenten (zie ook technisch productblad PU Finish extra mat(t) 2 comp)
- Cemcolori PU Supercoat (zie ook technisch productblad PU Supercoat 2 comp). De Cemcolori PU Supercoat is uiterst geschikt voor chemisch zwaar belaste oppervlakten en kan goed tegen intensieve waterbelasting. Denk hierbij aan bijvoorbeeld horizontale vlakken en vloeren in douches.

Verbruik

Bij vloeren: 3 laklagen, circa 60 - 75 gram/m² per laklaag.

Vloeren en andere horizontale gedeelten in de badkamer dienen altijd met de PU Supercoat gelakt te worden (bij voorkeur 3 keer).

Onderhoud

Zie voor onderhoud Cemcolori het Onderhoudsadvies op bladzijde 31.

Druk- en buigsterkte

De druksterkte is na 1 dag hoger dan 20 N/mm², na 7 dagen hoger dan 25 N/mm² en na 28 dagen hoger dan 35 N/mm².

De buigsterkte is na 1 dag hoger dan 3 N/mm², na 7 dagen hoger dan 5 N/mm² en na 28 dagen hoger dan 8 N/mm².

Aanbevelingen

Accepteer de verhoudingen en gebruiksaanwijzing bij het verwerken van de Cemcolori producten. De Cemcolori heeft een hoog hechtingsvermogen en is licht flexibel waardoor het enige werking van de onderlaag kan opvangen.

Op breukvlakken en bij een te grote werking kan er toch scheurvorming ontstaan, dus controleer de ondergrond goed voor het aanbrengen. Cemcolori is niet verantwoordelijk voor het aanbrengen en resultaat van derden. De kleuren op kleurstalen, website en folders zijn indicatief. Als gevolg van omgevingstemperatuur en luchtvochtigheid kan de opgebrachte kleur afwijken.

Veiligheid

Draag beschermende kleding bij gebruik van de producten, omdat het product alkalisch is en irriterend kan zijn voor de huid en luchtwegen. Er bestaat een gevaar voor ernstig oogletsel als de ogen in aanraking komen met het product. Bij eventuele aanraking met de ogen, direct grondig met water spoelen en een arts waarschuwen. Bij inademing of inslikken van het product, direct een arts waarschuwen en het etiket tonen. Houd het product buiten bereik van kinderen.

Niet Cemcolori producten dienen uitsluitend verwerkt te worden volgens voorschriften leverancier.

Gebruik bij verwerking uitsluitend producten van één leverancier.

Staffellijst Cemcolori Vloer per m²

Alle aangegeven hoeveelheden zijn in gram.

Onderstaand advies is gebaseerd op

3/4de verbruik eerste laag en 1/4de verbruik tweede laag.

Schuuradvies: korrel 80 of 120.

Gebruik van vertrager is optioneel, verhoudingen blijven gelijk wanneer van vertrager geen gebruik wordt gemaakt.

m ²		Vertrager	Pigment	Resin Deco		Basis Deco
1	Laag 1	8	62	268		750
	Laag 2	3	21	89		250
	Totaal	11	83	357		1000
2	Laag 1	16	125	535		1500
	Laag 2	5	42	178		500
	Totaal	21	167	713		2000
3	Laag 1	24	187	803		2250
	Laag 2	8	63	267		750
	Totaal	32	250	1070		3000
4	Laag 1	32	250	1070		3000
	Laag 2	11	83	357		1000
	Totaal	43	333	1427		4000
5	Laag 1	40	313	1338		3750
	Laag 2	14	104	446		1250
	Totaal	54	417	1784		5000
6	Laag 1	48	375	1605		4500
	Laag 2	16	125	535		1500
	Totaal	64	500	2140		6000
7	Laag 1	56	437	1873		5250
	Laag 2	19	146	624		1750
	Totaal	75	583	2497		7000
8	Laag 1	64	500	2141		6000
	Laag 2	22	166	713		2000
	Totaal	86	666	2854		8000
9	Laag 1	72	562	2408		6750
	Laag 2	24	188	802		2250
	Totaal	96	750	3210		9000
10	Laag 1	80	625	2675		7500
	Laag 2	27	208	892		2500
	Totaal	107	833	3567		10000

Eerst de Vertrager, Resin Deco en de Pigment goed mengen, pas daarna de Basis Deco toevoegen.

BELANGRIJK:
Gebruik een korfmixer.
Start rustig met mengen, maak randen emmer schoon zodat alles goed gemengd wordt. Vervolgens 2 minuten op hoge toeren mengen.

Staffellijst Cemcolori Vloer per m²

Alle aangegeven hoeveelheden zijn in gram.

Onderstaand advies is gebaseerd op

3/4de verbruik eerste laag en 1/4de verbruik tweede laag.

Schuuradvies: korrel 80 of 120.

Gebruik van vertrager is optioneel, verhoudingen blijven gelijk wanneer van vertrager geen gebruik wordt gemaakt.



m ²		Vertrager	Pigment	Resin Deco		Basis Deco
11	Laag 1	88	687	2943	Eerst de Vertrager, Resin Deco en de Pigment goed mengen, pas daarna de Basis Deco toevoegen.	8250
	Laag 2	30	229	981		2750
	Totaal	118	916	3924		11000
12	Laag 1	96	750	3210	BELANGRIJK: Gebruik een korfmixer. Start rustig met mengen, maak randen emmer schoon zodat alles goed gemengd wordt. Vervolgens 2 minuten op hoge toeren mengen.	9000
	Laag 2	32	250	1070		3000
	Totaal	128	1000	4280		12000
13	Laag 1	104	812	3478		9750
	Laag 2	35	271	1159		3250
	Totaal	139	1083	4637		13000
14	Laag 1	112	875	3745		10500
	Laag 2	38	291	1249		3500
	Totaal	150	1166	4994		14000
15	Laag 1	121	937	4013		11250
	Laag 2	40	313	1338		3750
	Totaal	161	1250	5351		15000



Omschrijving

Cemcolori Basis Deco Rough is vooral bedoeld voor vloeren met een grovere en robuustere uitstraling. Door de grovere cement wordt de Cemcolori Basis Deco Rough dikker opgebracht. De Cemcolori Basis Deco Rough wordt gebruikt voor de eerste laag van de Cemcolori Vloer. Voor de tweede laag wordt de normale Cemcolori Basis Deco gebruikt (zie staffelijst vloer Cemcolori Rough).

Geschikte ondergronden

zie geschikte ondergronden Cemcolori-vloer.(blz. 13)

Verwerking

Eerst het pigment en de Resin Deco (en eventueel vertrager) aanmaken volgens staffelijst vloer. Vervolgens Cemcolori Basis Deco Rough toevoegen.

Verbruik: normaal gesproken volgens staffelijst vloer 1ste laag. Na aanmaken de Cemcolori **circa 2 minuten** laten staan voor het aanbrengen op de vloer. In verhouding met de normale Basis Deco heeft hij een langere open tijd en is hij veel lichter te smeren.

Het is mogelijk om de hoeveelheid Basis Deco Rough te verhogen naar 1,5 keer de aangegeven hoeveelheid in de staffelijst. **De Cemcolori wordt hierdoor stugger, droogt sneller en krijgt een egalere kleur.**

In verband met de langere droogtijd adviseren wij om tussen de eerste en tweede laag 1 dag droogtijd inplannen.

Voor de tweede laag normale Cemcolori Basis Deco gebruiken.

Afhankelijk van het gewenste eindresultaat kan het zijn dat deze laag dikker opgebracht wordt dan normaal. Indicatie verbruik: 1 tot 1,5 keer de hoeveelheid materialen zoals aangegeven op de staffelijst vloer onder 2de laag.

Opmerkingen

Omdat de Cemcolori Rough poreuzer is, is deze minder waterdicht dan de gebruikelijke samenstelling van Cemcolori. Daarom adviseren we om deze niet voor de vloer in de natte cel (douche) te gebruiken.

Staffellijst Cemcolori Rough Vloer per m²

Alle aangegeven hoeveelheden zijn in gram.

Schuuradvies: korrel 80 of 120.

Gebruik van vertrager is optioneel, verhoudingen blijven gelijk wanneer van vertrager geen gebruik wordt gemaakt.

Laag 1: Pigment – Resin Deco – BASIS DECO ROUGH

Laag 2: (vertrager) – Pigment – Resin Deco – BASIS DECO



m ²		Vertrager	Pigment	Resin Deco		Basis Deco Rough	Basis Deco
1	Laag 1	0	62	268	Eerst de Vertrager, Resin Deco en de Pigment goed mengen, pas daarna de Basis Deco (Rough) toevoegen. BELANGRIJK: Gebruik een korfmixer. Start rustig met mengen, maak randen emmer schoon zodat alles goed gemengd wordt. Vervolgens 2 minuten op hoge toeren mengen.	750 (-1125)	0
	Laag 2	3	21	89		0	250
2	Laag 1	0	125	535		1500 (-2250)	0
	Laag 2	5	42	178		0	500
3	Laag 1	0	187	803		2250 (-3375)	0
	Laag 2	8	63	267		0	750
4	Laag 1	0	250	1070		3000 (-4500)	0
	Laag 2	11	83	357		0	1000
5	Laag 1	0	313	1338		3750 (-5625)	0
	Laag 2	14	104	446		0	1250
6	Laag 1	0	375	1605		4500 (-6750)	0
	Laag 2	16	125	535		0	1500
7	Laag 1	0	437	1873		5250 (-7875)	0
	Laag 2	19	146	624		0	1750
8	Laag 1	0	500	2141		6000 (-9000)	0
	Laag 2	22	166	713		0	2000
9	Laag 1	0	562	2408		6750 (-10125)	0
	Laag 2	24	188	802		0	2250
10	Laag 1	0	625	2675		7500 (-11250)	0
	Laag 2	27	208	892		0	2500
11	Laag 1	0	687	2943		8250 (-12375)	0
	Laag 2	30	229	981		0	2750
12	Laag 1	0	750	3210		9000 (-13500)	0
	Laag 2	32	250	1070		0	3000
13	Laag 1	0	812	3478		9750 (-14625)	0
	Laag 2	35	271	1159		0	3250
14	Laag 1	0	875	3745		10500 (-15750)	0
	Laag 2	38	291	1249		0	3500
15	Laag 1	0	937	4013		11250 (-16875)	0
	Laag 2	40	313	1338		0	3750

Technisch Productblad

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



Omschrijving LavaPox

LavaPox is een lavasteenproduct dat gebonden is met een epoxyhars. LavaPox is CMR-vrij en is leverbaar in 3 varianten:

- **LavaPox Basis Naturel** is effen en dient ook als basis voor LavaPox 50 en LavaPox 195
- **LavaPox 50** is de LavaPox Basis Naturel met 50 gram lavasteentjes toegevoegd. Dit geeft de vloer een subtiele tekening.
- **LavaPox 195** is de LavaPox Basis Naturel met 195 gram lavasteentjes toegevoegd. Daardoor de tekening iets levendiger. LavaPox krijgt zijn kleur door de toevoeging van LavaPox-pigment.

Door de zeer goede hechting en (lichte) flexibiliteit van LavaPox kan het product op veel oppervlakken worden gebruikt. Met de juiste voorbereiding en juiste toepassing is LavaPox geschikt voor vloeren in kantoren, showrooms, sanitair, keukens, woonkamers, etc.

Ondergrondvoorbereiding

Zie Cemcolori vloer

Verwerking in natte ruimtes België en Duitsland

Vloeren in een douchehoek in België en Duitsland dienen van een waterdichte afdichting te worden voorzien, volgens DIN 18534 (Indien nodig dient de vloer eerst op afschot te worden gemaakt zie hiervoor "Indien vloer op afschot maken".) Zie info verwerking in natte ruimtes België & Duitsland onder wand (pagina 8)

Verbruik en houdbaarheid LavaPox

Een LavaPox set van 10 kg: bestaat uit 9 kg A component en 1 kg B component. Hier wordt 300 gram Cemcolori pigment aan toegevoegd voor de kleur. Voor een subtiele tekening van LavaPox 50 (voorheen LavaPox25) voeg 50 gram lavasteentjes toe aan de set en meng goed door. Voor meer levendige tekening van LavaPox 195 (voorheen LavaPox) voeg 195 gram lavasteentjes toe aan de set en meng goed door. De lavasteentjes worden in zakjes geleverd van 50 of 195 gram.

LavaPox wordt in 2 lagen aangebracht. Voor beide lagen geldt: Het A-component goed opmengen, dan B-component en pigment toevoegen. De verwerkingstijd na de menging is circa 30 tot 40 minuten afhankelijk van de luchtvochtigheid en de omgevingstemperatuur.

Het gemiddelde verbruik per m² per laag is:

- Laag 1: 400 g component A, 50 g component B en 15 g pigment.
- Laag 2: 400 g component A, 50 g component B en 15 g pigment. De 2e laag na minimaal 8 uur en na maximaal 20 uur aanbrengen. Eventueel 1e laag met diamant of met korrel 40-80 schuren voor 2e laag opgebracht wordt.

Voorkom direct zonlicht en tocht/trek op (te) verwerken oppervlakken. Dit kan leiden tot temperatuurverschillen en versnelde droging op bepaalde plekken.

De droogtijd van de verschillende lagen is afhankelijk van de omgevingstemperatuur en luchtvochtigheid. Normaal gesproken kan de 2e laag na 6-12 uur aangebracht worden.

Hij dient echter binnen 24 uur aangebracht te worden. Minimaal 12 uur na het aanbrengen van de 2e laag kan de LavaPox gelakt worden. Advies is om tussen de 2 lagen en voor het aanbrengen van de laklaag de LavaPox te schuren met een excentrische schuurmachine met korrel 80-120.

Lakken en verbruik

LavaPox kan afgelakt worden met PU Finish of met PU Supercoat.

Het aflakken kan op twee manieren:

- 1) Met een lakroller. Twee lagen van circa 50 - 75 grm/m² per laklaag. De droogtijd tussen de twee laklagen bedraagt ca. 2 - 3 uur.
- 2) Met een plastic lakspaan. Eén laklaag van 100 - 150 gram/m².

Druksterkte

De druksterkte is na 1 dag hoger dan 20 N/mm², na 7 dagen hoger dan 30 N/mm² en na 28 dagen hoger dan 40 N/mm².

Aanbevelingen

Accepteer de verhoudingen en gebruiksaanwijzing bij het verwerken van de Cemcolori producten. De Cemcolori heeft een hoog hechtingsvermogen en is licht flexibel waardoor het enige werking van de onderlaag kan opvangen.

Op breukvlakken en bij een te grote werking kan er toch scheurvorming ontstaan, dus controleer de ondergrond goed voor het aanbrengen.

Cemcolori is niet verantwoordelijk voor het aanbrengen en resultaat van derden. De kleuren op kleurstalen, website en folders zijn indicatief. Als gevolg van omgevingstemperatuur en luchtvochtigheid kan de opgebrachte kleur afwijken.

Veiligheid

Draag beschermende kleding bij gebruik van de producten, omdat het product alkalisch is en irriterend kan zijn voor de huid en luchtwegen. Er bestaat een gevaar voor ernstig oogletsel als de ogen in aanraking komen met het product. Bij eventuele aanraking met de ogen, direct grondig met water spoelen en een arts waarschuwen. Bij inademing of inslikken van het product, direct een arts waarschuwen en het etiket tonen. Houd het product buiten bereik van kinderen.

Niet Cemcolori producten dienen uitsluitend verwerkt te worden volgens voorschriften leverancier. Gebruik bij verwerking uitsluitend producten van één leverancier.

Staffellijst Cemcolori LavaPox Basis Naturel, LavaPox 50 en LavaPox 195 per m²

Alle aangegeven hoeveelheden zijn in gram.
Schuuradvies: korrel 80 of 120.



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

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

Technisch Productblad

Cemcolori Pronto



Omschrijving

Cemcolori Pronto is een eenlaags betonlook afwerking. Door de unieke receptuur is de Cemcolori Pronto een prettig te verwerken product. Cemcolori Pronto geeft een egalere kleur met een iets ruigere uitstraling. Het product zit kant en klaar in de emmer en is na het vermengen met pigment klaar voor gebruik. Pigment kan eventueel al door de leverancier in de Cemcolori Pronto gemengd worden.

Geschikte ondergronden

zie geschikte ondergronden Cemcolori-vloer of wand. (blz. 7 en 13)

Verwerking

Eerst het pigment aan de Cemcolori Pronto toevoegen (dit kan eventueel al door de leverancier gedaan zijn) in een verhouding van 50 gram pigment per 1 kg Cemcolori Pronto. Vervolgens goed opmischen zodat het mengsel soepeler wordt en goed gemengd is. Eventueel 1 tot 2 % water toevoegen voor een egaler eindresultaat.

Minimaal 2 minuten doormixen op hoge toeren.

Cemcolori Pronto kan hierna in één laag aangebracht worden. In plaats van water toe te voegen kan ook de spaan met een plantenspuit natgemaakt worden waardoor de Cemcolori Pronto meer verdicht wordt. Door grover en langer te schuren krijgt het product een meer open structuur. Als het mengsel stugger wordt tijdens het verwerken kun je deze even opnieuw kort opmischen.

Bij verwerking mag de luchtvochtigheid niet hoger dan 65% zijn. De temperatuur van de omgeving en ondergrond moet minimaal 18 graden Celsius zijn. Eventuele tocht dient voorkomen te worden, ventileren mag wel.

Verbruik

Het verbruik van Cemcolori Pronto op wanden is circa 1000 tot 1250 gram per m²

Het verbruik van Cemcolori Pronto op vloeren is circa 1250 gram per m²

Verpakkingseenheden

Emmer van 5 kg of 15 kg Cemcolori Pronto.

Opmerkingen

Cemcolori Pronto, Pronto 2 Media en Pronto Fino worden waterdicht gemaakt met de lak. Het is geen probleem om Cemcolori Pronto, Pronto 2 Media en Pronto Fino op de douchewanden te gebruiken. Het product is echter niet geschikt voor een vloer in de natte cel (douche) en voor meubels die buiten in weer en wind staan. Pronto kan afgelakt worden met PU Finish of met PU Supercoat.

Oppassen met donkere Pronto vloeren lakken. Als kwastbaan te lang staat kan deze zich aftekenen.

Technisch Productblad

Cemcolori Pronto 2 Media



Omschrijving

Cemcolori Pronto 2 Media is een tweelaags betonlookafwerking waarmee meer tekening kan worden aangebracht dan met Pronto. Afhankelijk van de gewenste uitstraling kan zowel een rustige als een meer levendige structuur worden gerealiseerd. Het product zit kant en klaar in de emmer en is na het vermengen met pigment klaar voor gebruik. Pigment kan eventueel al door de leverancier in de Cemcolori Pronto gemengd worden.

Cemcolori Pronto 2 Media wordt aangebracht in twee lagen. Daarvoor zijn twee opties:

- Optie 1: Twee lagen Pronto 2 Media over elkaar. Dat geeft een iets grover en levendiger eindresultaat dan met de tweede optie.
- Optie 2: Eén laag Pronto 2 Media met daarover een laag Pronto Fino. Voor een strak resultaat.

Verbruik

Het verbruik van Cemcolori Pronto 2 Media op wanden is circa 600 tot 800 gram per m² per laag

Het verbruik van Cemcolori Pronto 2 Media op vloeren is circa 750 tot 1000 gram per m² per laag

Verpakkingseenheden

Emmer van 4 kg of 16 kg Cemcolori Pronto 2 Media.

Opmerkingen

Cemcolori Pronto, Pronto 2 Media en Pronto Fino worden waterdicht gemaakt met de lak. Het is geen probleem om Cemcolori Pronto, Pronto 2 Media en Pronto Fino op de douchewanden te gebruiken. Het product is echter niet geschikt voor een vloer in de natte cel (douche) en voor meubels die buiten in weer en wind staan. Pronto 2 Media kan afgelakt worden met PU Finish of met PU Supercoat.

Oppassen met donkere Pronto vloeren lakken. Als kwastbaan te lang staat kan deze zich aftekenen.



Omschrijving

Om een egaler/gladder eindresultaat te bereiken kan de Cemcolori Pronto en Pronto 2 Media voorzien worden van een laag Cemcolori Pronto Fino. Ook de Cemcolori Pronto Fino zit kant en klaar in de emmer en is na het vermengen met pigment klaar voor gebruik. Pigment kan eventueel al door de leverancier in de Cemcolori Pronto Fino gemengd worden.

Verbruik

Het verbruik van Cemcolori Pronto Fino op wanden is circa 200 tot 250 gram per m²

Het verbruik van Cemcolori Pronto Fino op vloeren is circa 250 gram per m²

Verpakkingseenheden

Emmer van 1 kg of 4 kg Cemcolori Pronto Fino.

Opmerkingen

Cemcolori Pronto, Pronto 2 Media en Pronto Fino worden waterdicht gemaakt met de lak. Het is geen probleem om Cemcolori Pronto, Pronto 2 Media en Pronto Fino op de douchewanden te gebruiken. Het product is echter niet geschikt voor een vloer in de natte cel (douche) en voor meubels die buiten in weer en wind staan. LavaPox kan afgelakt worden met PU Finish of met PU Supercoat.

Oppassen met donkere Pronto vloeren lakken. Als kwastbaan te lang staat kan deze zich aftekenen.



Het uit minerale producten opgebouwde Cemcolori is slechts 2-3 mm dik waardoor het rendement van de vloerverwarming niet negatief beïnvloed wordt.

Protocol voor verwerking Cemcolori

Opstookprotocol (nieuwe) cementgebonden ondervloeren voorafgaand van werkzaamheden.

Ervan uitgaande dat de vloeren zijn aangebracht conform de daaraan gestelde eisen, hebben wij de volgende aanbeveling.

Let op dit traject moet doorlopen zijn vóór het plaatsen van de Cemcolori betonstuc vloer!

De vloerverwarming mag op zijn vroegst ingeschakeld worden 28 dagen na het plaatsen van de dekvloer.

Opstoken volgens onderstaand traject:

De vloerverwarming opstoken tot 20°C. Daarna de temperatuur van de vloerverwarming in stappen van 5°C per dag opvoeren tot de maximale temperatuur van de vloerverwarming.

Deze temperatuur dient minimaal twee dagen gehandhaafd te worden. Hierna de vloerverwarming terugbrengen naar circa 15°C. Ook dit weer twee dagen handhaven. Hierna mag de vloerverwarming weer teruggebracht worden tot een normale omgevingstemperatuur.

Cemcolori sluit iedere aansprakelijkheid uit voor de schade die mocht voortvloeien uit deze aanbeveling.

Vloerverwarming (24 uur voor start werkzaamheden) uitschakelen

Na voltooiing van bovenstaand opstookprotocol dient de vloerverwarming minimaal 24 uur voor aanbrengen van de Cemcolori uitgezet te worden. Ook tijdens lakken mag de vloerverwarming niet aan staan. Zorg op een andere manier voor de juiste omgevingstemperatuur.

Protocol na afloop verwerking Cemcolori

Na afronding en droging van de (lak)werkzaamheden mag de vloerverwarming aangezet worden en is de vloer klaar

Let op: NIET het bovenstaande opstookschema gebruiken.

Cemcolori heeft deze aanbeveling opgesteld met de grootst mogelijke zorgvuldigheid. De mogelijkheid dat er nochtans schade kan optreden moet niet worden uitgesloten. Degene die van deze aanbeveling gebruik maakt, aanvaard daarvoor het risico.

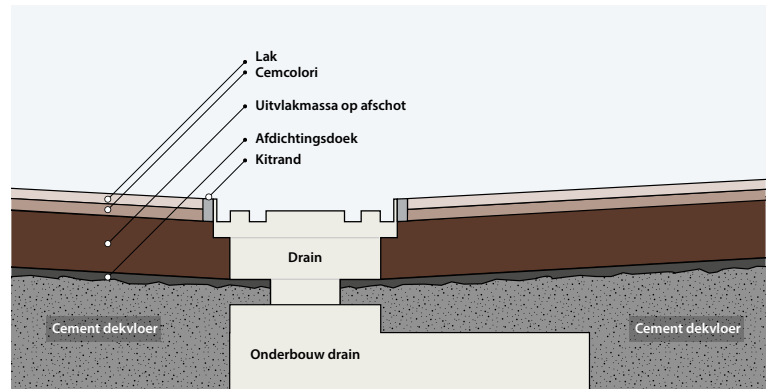
Technisch Productblad Cemcolori in combinatie met drains



De uitgangssituatie in dit technische advies is een aanwezige drain, welke geplaatst is in een bestaande cement dekvloer. Hierbij ligt het profiel van de drain hoger dan de ondergrond. Zorg ervoor dat de vloer op afschot ligt. Voor de verwerking van Cemcolori gelden de technische verwerkingsadviezen zoals die in onze technische productinformatie beschreven zijn.

1. De betonvloer inslijpen rondom de drain.
2. Dan Cemcolori primer aanbrengen.
3. Rondom de drain afplakken zodat de drain bij de volgende stap vrij blijft.
4. Aanbrengen van Cemcolori betonstuc en Cemcolori laklaag.
5. Verwijder de tape. Kit de vrijgebleven naad rondom de drain af met flexibele afkitting. We adviseren een afdichtende sanitairkit. Voor het aanbrengen van de kit, volg de instructies van de leverancier voor ontvetten, primeren, kitten en afstrijken.

De afbeelding hierboven is een schets van de opbouw van het eindresultaat.



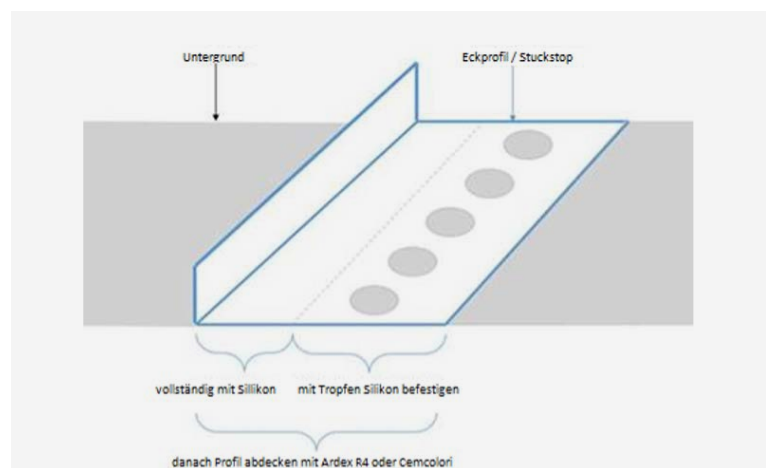
Wanneer bestaande vloer of ondergrond gelijk aan of hoger ligt dan de drain:

Dit komt voor in bijvoorbeeld renovatie, in deze situatie wordt Cemcolori over de bestaande ondergrond (wanneer geschikt) aangebracht. Omdat de aan te brengen lagen resulteren in een extra dikte van de vloer dient er eerst een hoekprofiel geplaatst te worden

Dit hoekprofiel op de hoek van de drain plaatsen. De precieze hoogte van het hoekprofiel is afhankelijk van de dikte van de eventuele egalisatielaag en de Cemcolori. Voor het verlijmen van het hoekprofiel op de ondergrond, volg de instructies van de leverancier.

Vervolgens dezelfde laagopbouw van Cemcolori toepassen (primer, Cemcolori, laklaag) en strak tegen het profiel aansmeren, vervolgens inslijpen en afkitten. Volg de instructies van de kitleverancier voor ontvetten, primeren, kitten en afstrijken.

Onderstaande foto is een voorbeeld van een goed geplaatste drain met correct afkitwerk.





Omschrijving Cemcolori lakprimer

De Cemcolori lakprimer is een speciale 1 component primer die gebruikt kan worden als 1e laklaag. Bij aanbrengen op Cemcolori krijg je een meer egale zuiging. De lakprimer trekt minder diep in als de lak en vormt een vlies waarop de andere laklagen aangebracht kunnen worden.

Door de glansgraad is Cemcolori Lakprimer uitermate geschikt voor het aflakken van Cemcolori Art Collection. Door twee keer af te lakken krijgt de wand een diepe tekening en komt de structuur mooi naar voren.

De lakprimer niet toepassen op Cemcolori LavaPox en Cemcolori Pronto

Lakprimer aanbrengen op egaline's:

Bij aanbrengen op egaline's adviseren we om 2 lagen lakprimer aan te brengen, de 1e laag aangelengd met 30% water en de 2e laag puur. Daarna nog 2 keer aflakken met een van de andere lakken.

Lakprimer alleen gebruiken op minerale vloeren zoals Cemcolori Basis Deco en Basis Deco Rough.

De lakprimer niet toepassen op Cemcolori LavoPox en Cemcolori Pronto.

Gebruik

De vloer dient, voorafgaand aan het aanbrengen van de Cemcolori Lakprimer schoon en droog te zijn, evenals vrij van stof, vet, olie, was- en onderhoudsmiddelresten. **Vloerverwarming mag tijdens het lakken niet aanstaan.** Verpakking van de Lakprimer goed schudden. Licht mengen en dan kan gestart worden met primeren. **Ruimte-, vloer- en verwerkingstemperatuur: 18-25°C.** Relatieve luchtvochtigheid: 40-75%.

Voor **de langdurige bescherming** van vloeren, de lakprimer gelijkmatig met een droge schone microvezel roller op de vloer uitrollen (altijd uit een verbakje of emmer werken). Aan de hand van de lichtinval (d.w.z. in de regel aan de raamkant) beginnen en van het licht weg werken, om de oppervlakte gedurende de verwerking te kunnen beoordelen en eventuele fouten direct te kunnen herstellen. De coating daarbij in max. 1 meter brede banen dwars op de lichtinval (d.w.z. parallel aan het raam) met de roller verdelen en aansluitend in de richting van de lichtinval gelijkmatig uitrollen. Plasvorming vermijden.

Na voldoende drogingstijd (ca. 1-2 uur, echter wel dezelfde dag) kan de 2e laklaag (PU Finish extra mat of Supercoat als 2e laag aanbrengen. Bij vloeren (algemeen) en wanden in natte ruimtes (zoals douches) circa 2 uur later een 3e laag aanbrengen. Bij droging van meer dan 12 uur (tussen de eerste en de tweede laag) moet de vloer/wand tussendoor licht geschuurd worden.

Na droging van de laatste laklaag (minstens 12 uur) is de vloer voorzichtig begaanbaar. De uiteindelijke bestendigheid van de coating wordt na ca. 7 dagen bij kamertemperatuur bereikt.

Aanwijzing:

Bij het aanbrengen en tijdens de droging voor voldoende ventilatie zorgen. Pas op: tocht en sterke zonnestraling vermijden en de oppervlakken beschermen tegen stof. Vloerverwarming tijdig vooraf uitzetten. Hoeken en lastig toegankelijke plekken, die niet volledig met behulp van de roller kunnen worden bewerkt, met een vlakke kwast voorstrijken en direct in aansluiting daarop zo ver mogelijk over rollen, dit om strijkranden te voorkomen.

Verbruik:

circa 50-80 gram per m²

Let op:

Natuurlijke kleurveranderingen zijn mogelijk en wijzen niet op gebreken in de kwaliteit.

Technisch Productblad

Cemcolori PU Finish extra mat(t)

(2 componenten)



Omschrijving Cemcolori PU Finish extra mat(t)

De Cemcolori PU Finish extra mat(t) is een speciale 2 componenten PU coating voor langdurige bescherming van de Cemcolori vloer. Het is een zeer sterke coating met uitstekende elasticiteit, hechting en hoge chemicaliënbestendigheid, bv. tegen gebruikelijke alcoholische desinfecteermiddelen. Vloeit mooi uit en veilig in het gebruik bij aanbrengen. De Cemcolori PU Finish extra mat(t) (2 comp) heeft een hoog vast stofgehalte en is antislip. Door de samenstelling is de aanhechting van vuil stukken minder en is hij makkelijk in het onderhoud.

Gebruik

De vloer dient, voorafgaand aan het aanbrengen van de Cemcolori PU Finish extra mat(t) (2 comp) schoon en droog te zijn, evenals vrij van stof, vet, olie, was- en onderhoudsmiddelresten. **Vloerverwarming mag in de 24 uur voorafgaand en tijdens het lakken niet aanstaan.** Verpakking van de coating en verharder goed schudden. **Verharder altijd machinaal mixend toevoegen aan de coating en beide componenten doormixen op lage snelheid.** Wanneer deelverpakkingen worden vermengd, **coating (A component) en verharder (B component) altijd in de op de verpakking aangegeven verhouding mengen**, waarbij de verharder al mixend aan de coating wordt toegevoegd. Voeg hier vervolgens nog 5% water aan toe. Het geheel circa 3 minuten mengen, na menging 10 minuten laten rijpen, doormengen en vervolgens starten met lakken. **Ruimte-, vloer- en verwerkingstemperatuur: 18-25°C.** Relatieve luchtvochtigheid: 45-75%. Bij een luchtvochtigheid hoger dan 75% contact opnemen met uw vertegenwoordiger.

Voor de **langdurige bescherming** van vloeren, de coatingmenging gelijkmatig met een droge schone microvezel roller op de vloer uitrollen (altijd uit een verfbakje of emmer werken). Aan de hand van de lichtinval (d.w.z. in de regel aan de raamkant) beginnen en van het licht weg werken, om de oppervlakte gedurende de verwerking te kunnen beoordelen en eventuele fouten direct te kunnen herstellen. De coating daarbij in max. 1 meter brede banen dwars op de lichtinval (d.w.z. parallel aan het raam) met de roller verdelen en aansluitend in de richting van de lichtinval gelijkmatig uitrollen. Plasmavorming vermijden. Lak slaat (streperig) wit uit, maar dit trekt vanzelf weg.

Na voldoende drogingstijd (ca. 1,5-2,5 uur, echter wel dezelfde dag) de coatingmenging voor de tweede keer aanbrengen. Bij wanden in natte ruimtes (zoals douches) circa 2,5 uur later een 3e laag aanbrengen. (Door middel van een schuurproef kan er bij twijfel gecontroleerd worden of een laag droog is. Voer de schuurproef uit met korrel 120 in een slecht geventileerde hoek. **Bij een droge laag zal zich wit poeder vormen, bij een nog natte laag slijbt het schuurpapier dicht.**) **Bij droging van meer dan 12 uur (tussen de eerste en de tweede laag) moet de vloer/wand tussendoor licht geschuurd worden.**

Na droging van de laatste coatinglaag (minstens 12 uur) is de vloer voorzichtig begaanbaar. De uiteindelijke bestendigheid van de coating wordt na ca. 7 dagen bij kamertemperatuur bereikt.

Aanwijzing:

De menging van de Cemcolori PU Finish extra mat(t) (2 comp) en verharder heeft bij de voorgeschreven verwerkings-temperatuur **een “open” tijd van ca. 1 uur.** Mengt u alleen zoveel coating aan, als u binnen dit tijdsbestek kunt verwerken. Bij hogere temperaturen van coating en verharder wordt de verwerkingstijd aanzienlijk verkort, bij koude mengingscomponenten kan de menging niet zorgvuldig genoeg worden doorgevoerd. Verpakking met aangemengde coating niet dicht afsluiten, aangezien door de reactie van coating en verharder gassen ontstaan.

Bij het aanbrengen en tijdens de droging voor voldoende ventilatie zorgen. Pas op: tocht en sterke zonnestraling vermijden en de oppervlakken beschermen tegen stof. Vloerverwarming minimaal 24 uur van tevoren uitzetten. Hoeken en lastig toegankelijke plekken, die niet volledig met behulp van de roller kunnen worden bewerkt, met een vlakke kwast voorstrijken en direct in aansluiting daarop zo ver mogelijk over rollen, dit om strijkranden te voorkomen.

Tijdens de eerste 10-14 dagen geen tapijt over de vloer leggen. Meubels voorzichtig plaatsen.

Verbruik:

Circa 60 - 75 gram/m² per laklaag, zie tabel op achterzijde A-component.

Bij normale wand: 2 laklagen.

Bij wand in natte ruimtes (zoals douchecel) 3 laklagen.

Bij vloeren: 3 laklagen.

Let op:

Kleurige producten (bv. haarverfmiddelen, gekleurde wond-desinfecteermiddelen) evenals weekmakers (bv. uit rubber) leiden tot onomkeerbare verkleuring van de coating. Indien in een speciaal object bestendigheid tegen desinfecteermiddelen noodzakelijk is, adviseren wij een passend vooronderzoek met de voor dit object ingezette preparaten.

De Cemcolori PU Finish extra mat(t) (2 comp) kan door mechanische invloeden in verloop van het gebruik beschadigd worden. Dit leidt tot krassen, en in veel gevallen tot versnelde slijtage. Slijtage maakt het gedeeltelijk of volledig herstellen van de coating laag noodzakelijk.

Natuurlijke kleurveranderingen zijn mogelijk en wijzen niet op gebreken in de kwaliteit.

Anti slip

Om uw vloer anti slip te maken kan er anti slip poeder toegevoegd worden. Het anti slip poeder conform onderstaande voorschriften toevoegen in de 2de laklaag, vervolgens nog een keer na-lakken. Verbruik circa 5 gram poeder per m². Dit poeder toevoegen aan PU Finish extra mat(t) A component, dan goed mengen. Vervolgens PU Finish extra mat(t) B component toevoegen en weer goed mengen.

Droogtijdentabel

0 – 24 uur:	00 % – 45 % droging	voelt droog aan / beschadigt zeer snel.
24 – 48 uur:	46 % – 60 % droging	coating kan beperkt belast worden, normaal belopen.
48 – 96 uur:	61 % – 95 % droging	coating mechanisch belastbaar.
5 – 7 dagen:	96 % – 100% droging	definitieve duurzaamheid bereikt. Let op! Mechanische krassen door scherpe objecten vermijden.

Na 5 dagen waterbestendig. Dus in doucheceel 5 dagen wachten met gebruik van douche.

Technische informatie

pH-Waarde (coating): niet getest
Inhoudsstoffen: polymeren, oplosmiddelen, additieven
Glansgraad: extra mat

Slipweerstand DIN 51130: R9

pH Waarde (verharder): niet getest
Inhoudsstoffen: hexamethyleen-1,6 diisocynaat oligomer, hydrofielen, alifatische polyisocynaat, oplosmiddelen

Houdbaarheid: Coating: 15 maanden
Verharder: 9 maanden

De verharder ligt beneden de verordening voor gevaarlijke stoffen en wordt gekenmerkt met het gevaren-symbool GHS07 en de volgende gevaar-aanwijzingen: H317 "Kan een allergische huidreactie veroorzaken.", H332 "Schadelijk bij inademing.", H335 "Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken", P261 "Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.", P280 "Beschermende kledij dragen.", P302+P352 "Bij contact met de huid: met veel water en zeep wassen.", P333+P313 "Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.", P362+P364 "Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken." en EUH204 "Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken."

Cemcolori PU Finish extra mat(t) (2 comp) in afgesloten originele verpakking droog bij een temperatuur tussen 5 °C en 30°C opslaan. Verpakking in een goed geventileerde ruimte bewaren. Afgesloten en buiten bereik van kinderen opslaan. Verharder mag niet in contact komen met vocht. Aan-gebroken verpakking direct na gebruik afsluiten en zo snel mogelijk op gebruiken. Niet blootstellen aan het milieu. Speciale aanwijzingen opvolgen / veiligheidsinformatieblad ter informatie inzien.

Verpakkingseenheden

1 KG – Set (0,84 KG jerrycan Cemcolori PU Finish extra mat(t) A component, 0,16 KG fles verharder B component)
5,5 KG – Set (4,64 KG jerrycan Cemcolori PU Finish extra mat(t) A component + 0,86 KG can verharder B component)

De staffellijst met het verbruik per m² bevindt zich op de achterzijde van het A component.

Staffellijst per m²

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



Alle hoeveelheden zijn in grammen.

Op een normale muur moeten 2 lagen PU Finish worden aangebracht. Een douchewand moet 3 keer met PU Finish of PU Supercoat worden behandeld. Vloeren, tafels en werkbladen moeten altijd 3 keer met PU Finish of Supercoat worden behandeld.

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

Technisch Productblad

Cemcolori PU Supercoat

(2 componenten)



Omschrijving Cemcolori PU Supercoat

Zijdeglans 2 componenten PU coating die een verhoogde bestendigheid heeft tegen kleurende chemicaliën (bv. haarverfmiddelen, desinfecteringsmiddelen) en die zorgt voor langdurige bescherming van de Cemcolori vloeren.

De Cemcolori PU Supercoat verhoogt tevens de bestendigheid tegen weekmakers (bv. uit rubber), evenals tegen kleurloze chemicaliën en desinfectiemiddelen. Het is een sterke coating, die vuilaanhechting vermindert en het onderhoud eenvoudig maakt. Hoge vaste stoffen gehalte. Alleen voor de professionele verwerker. Let u er alstublieft op dat deze verzegeling licht irriterend is. Emissiearm.

Gebruik

Bij Cemcolori vloeren moet de vloer licht geschuurd, schoon, droog, stof-, vet- en olievrij zijn. **Vloerverwarming mag tijdens het lakken niet aanstaan.** Verpakking van de coating en verharder goed schudden. Verharder toevoegen aan de coating en beide componenten direct door grondig te schudden vermengen. Wanneer deelverpakkingen worden vermengd, **coating (A component) en verharder (B component) altijd in de verhouding 5:1 mengen**, waarbij de verharder aan de coating wordt toegevoegd. **Ruimte-, vloer- en verwerkingstemperatuur 18- 25°C.** Relatieve luchtvochtigheid: 40-75%.

Na mengen mengsel van coating en verharder 10 minuten laten staan, vervolgens nogmaals doorroeren en dan aansluitend gelijkmatig met een schone droge microvezel roller op de vloer uitrollen (altijd uit een verfbakje of emmer werken). Aan de hand van de lichtinval (d.w.z. in de regel aan de raamkant) beginnen en van het licht weg werken, om de oppervlakte gedurende de verwerking te kunnen beoordelen en eventuele fouten direct te kunnen herstellen. De coating daarbij in max. 1 meter brede banen dwars op de lichtinval (d.w.z. parallel aan het raam) met de roller verdelen en aansluitend in de richting van de lichtinval gelijkmatig uitrollen. Altijd nat in nat werken, echter plasvorming vermijden.

Na voldoende drogingstijd (ca. 2 uur, echter wel binnen 12 uur) de coatingmenging voor de tweede keer aanbrengen, na voldoende drogingstijd, circa 2 uur later, de 3e laag aanbrengen. Bij droging van meer dan 12 uur (tussen de lagen) moet de vloer/wand tussendoor licht geschuurd worden. Zorg ervoor dat de schuurstof goed verwijderd wordt.

Na droging van de laatste coatinglaag (minstens 12 uur) is de vloer voorzichtig begaanbaar. De uiteindelijke bestendigheid van de coating wordt na ca. 7 dagen bij kamertemperatuur bereikt.

Aanwijzing:

De menging van de PU Supercoat en verharder heeft bij de voorgeschreven verwerkings-temperatuur **een verwerkingstijd van ca. 1 uur.** Mengt u alleen zoveel coating aan, als u binnen dit tijdsbestek kunt verwerken. Bij hogere temperaturen van coating en verharder wordt de verwerkingstijd verkort, bij koude mengingscomponenten kan de menging niet zorgvuldig genoeg worden doorgevoerd. Verpakking met aangemengde coating niet dicht afsluiten, aangezien door de reactie van coating en verharder gassen ontstaan.

Bij het aanbrengen en tijdens de droging voor voldoende ventilatie zorgen. Pas op: tocht en sterke zonnestraling vermijden en de oppervlakken beschermen tegen stof. Vloerverwarming vooraf uitzetten. Hoeken en lastig toegankelijke plekken, die niet volledig met behulp van de roller kunnen worden bewerkt, met een vlakke kwast voorstrijken en direct in aansluiting daarop zo ver mogelijk overrollen, dit om strijkranden te voorkomen.

Tijdens de eerste 10-14 dagen geen tapijt over de vloer leggen. Meubels voorzichtig plaatsen.

Verbruik:

Bij wanden: 2 laklagen, circa 60 - 75 gram/m² per laklaag.

Bij vloeren: 3 laklagen, circa 60 - 75 gram/m² per laklaag.

Let op:

Kleurige producten (haarverfmiddelen, gekleurde wond-desinfectiemiddelen, etc.) zo snel mogelijk, maar binnen 30 minuten, van de coatlaag verwijderen. Bepaalde vlekken zetten zich vast bij veroudering van de vloer en kunnen dan moeilijk of niet volledig worden verwijderd. Vloeibare kleurresten vooraf met een vochtopnemende doek afbetten. De vlek oplossen door vanaf de rand naar het midden van de vlek te deppen. Niet wrijven. Opgelost vuil met een droog deel van de doek verwijderen. Met schoon water nabehandelen en aansluitend droog deppen. Hardnekkige vlekken direct opdeppen en na een korte inwerktijd van een alkalische reiniger of de Cemcolori Ontvetter reinigen.

Indien in een speciaal object bestendigheid tegen desinfectiemiddelen en kleurende producten noodzakelijk is, adviseren wij een passend vooronderzoek met de voor dit object ingezette preparaten. In geval van twijfel adviseren wij u vooraf technisch advies bij ons in te winnen. Tevens hebben wij actuele informatie voor u met geteste haarverfmiddelen. De bestendigheid tegen weekmakers kan door de samenstelling en de ouderdom van de hiermee in contact komende rubbermenging beïnvloed worden.

De PU Supercoat kan door mechanische invloeden in de loop van het gebruik beschadigd worden. Dit leidt tot krassen, en in veel gevallen tot versnelde slijtage. Wanneer het herstellen van de coatinglaag noodzakelijk is, dient u de vloer voor het aanbrengen van het coatingmengsel goed te ontvetten en vervolgens door middel van schuren te matteren, om overgangen in de vloer gelijkmatig te maken en om een optimale hechting van de coating te verzekeren.

Anti slip

Om uw vloer anti slip te maken kan er anti slip poeder toegevoegd worden. **Het anti slip poeder conform onderstaande voorschriften toevoegen in de 2de laklaag, vervolgens nog een keer na-lakken.** Verbruik circa 5 gram poeder per m². Dit poeder toevoegen aan PU Supercoat A component, dan goed mengen. Vervolgens PU Supercoat B component toevoegen en weer goed mengen. Mengsel van coating en verharder 10 minuten laten staan en vervolgens nogmaals doorroeren alvorens verwerken, zie voorschriften hierboven. Slipweerstand volgens DIN 51130: R9/R10.

Droogtijdentabel

0 – 2 uur:	00 % – 25 % droging	voelt droog aan / beschadigt zeer snel.
2 – 6 uur:	26 % – 45 % droging	voelt droog aan / beschadigt nog steeds snel.
6 – 12 uur:	46 % – 60 % droging	coating kan beperkt belast worden, normaal belopen.
12 – 18 uur:	61 % – 75 % droging	matig gebruik, geen objecten verschuiven.
18 – 24 uur:	76 % – 96 % droging	functioneel, harde objecten kunnen krassen veroorzaken.
5 – 7 dagen:	96 % – 100% droging	definitieve duurzaamheid bereikt.

Let op! Mechanische krassen door scherpe objecten vermijden.

Na 5 dagen waterbestendig. Dus in douchecel 5 dagen wachten met gebruik van douche.

Technische informatie

pH-Waarde (coating): ca. 8,0 (concentraat)
Inhoudsstoffen: polymeren, oplosmiddelen, additieven

pH Waarde (verharder): niet getest
Inhoudsstoffen: hexamethyleen-1,6 diisocynaat homopolymeer, hexamethyleen-1,6 diisocynaat-oligomeer, isophorondiisocynaat-oligomeer, alifatische polyisocynaat, oplosmiddelen

Glansgraad: Extra mat

Slipweerstand: DIN 51130: R6

Giscode: W3/DD+ (productcode voor oppervlaktebehandelingsmiddelen)

Houdbaarheid: Coating: 15 maanden
Verharder: 9 maanden

VOC-gehalte: Coating: 0 %
Verharder: 30 %
Het gebruiksklare product (na menging): 5%

De verharder ligt beneden de verordening voor gevaarlijke stoffen en wordt gekenmerkt met het gevaren-symbool "GHS07" en de volgende gevarenaanwijzing: R 20 "Schadelijk voor de gezondheid bij inademen", R 37 "irriteert de luchtwegen", R 43 "overgevoeligheid door huidcontact mogelijk" en R52/53 "schadelijk voor waterorganismen, kan in gewassen langdurig een schadelijke werking hebben". Damp niet inademen. Contact met de verharder en het coatingmengsel met de huid vermijden. Geschikte beschermingshandschoenen dragen.

PU Supercoat in afgesloten originele verpakking droog bij een temperatuur tussen 5°C en 30°C opslaan. Verpakking in een goed geventileerde ruimte bewaren. Afgesloten en buiten bereik van kinderen opslaan. Verharder mag niet in contact komen met vocht. Aangebroken verpakking direct na gebruik afsluiten en zo snel mogelijk op gebruiken. Niet blootstellen aan het milieu. Speciale aanwijzingen opvolgen / veiligheidsinformatieblad ter informatie inzien.

Verpakkingseenheden

1,08 KG – Set (0,9 KG kleine jerrycan PU Supercoat A component + 0,18 KG fles verharder B component)
3 KG – Set (2,5 KG jerrycan PU Supercoat A component + 0,5 KG fles verharder B component)

Staffellijst per m²

Cemcolori PU Supercoat (2 componenten)



Alle hoeveelheden zijn in grammen.

Op een normale muur moeten 2 lagen PU Supercoat worden aangebracht. Een douchewand moet 3 keer gecoat worden met PU Supercoat. Vloeren, tafels en werkbladen moeten altijd 3 keer gecoat worden met Supercoat.

m ²	Comp A	Comp B	Totaal
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

Voegen met sanitairkit



De zijkanten van de voeg moeten inherent dragend zijn en:

- **Droog**

Als de voeg nat is gereinigd, moet deze worden gedroogd. Anders kunnen er vochtinfiltratie en hechtingsproblemen optreden.

- **Stofvrij**
- **Vetvrij**
- **Vrij van mortelresten**

Breng hiervoor de reiniger van de kitfabrikant aan op een pluivrije doek en reinig hiermee de voegen met druk (vermijd veegbewegingen, deze reinigt niet, maar verdeelt alleen).

Om de juiste hoeveelheid kit aan te brengen, is het noodzakelijk om de spuitmond in te korten. De binnendiameter van het mondstuk moet ongeveer overeenkomen met de flanklengte van het afvlakgereedschap.

De hoek tussen de vloer en de muur

- Deze hoek dient 45° te zijn (bij rechthoekige wanden), zodat de flankbevochtiging met kit op de vloer en op de wand even groot is.

De hoek ten opzichte van het gewricht

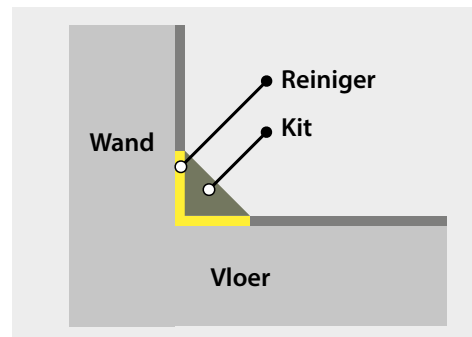
- Deze hoek is afhankelijk van hoe diagonaal u de spuitmond afsnijdt.
- Recht afsnijden: een zeer steile hoek, bijna 90°, is nodig om te voorkomen dat er te veel kit wordt aangebracht.
- Zeer diagonaal gesneden: de hoek is vlakker zodat de punt de kit niet uit de voeg verwijdt.

Het gladmaken van de voeg

Gladstrijken met afwasmiddel raden wij af, omdat afwasmiddel een vetoplossende werking heeft. Als de voeg wordt geëgaliseerd met reinigingsmiddel, bestaat het risico dat kitbestanddelen van het oppervlak loskomen. Hierdoor wordt het dof en mat en kan een daaropvolgende reiniging leiden tot verdere slijtage van de kit met lelijke strepen. Bij het egaliseren met afwasmiddel is de mengverhouding vaak zodanig dat er slechts een beetje afwasmiddel in het water oplost. Daarom is het afvlakingsvermogen ernstig beperkt. De oppervlakteactieve stoffen in in de handel verkrijgbare afwasvloeistoffen blijven als residu achter op het oppervlak van het afdichtmiddel, zichtbaar als witte vlekken. Speciale gladmakers bevatten daarentegen geen vetoplossende stoffen, tasten de huid dus niet aan en zijn veilig in gebruik.

Dit is een aanbeveling en vormt geen wettelijke garantie.

Neem bij twijfel contact op met de kitfabrikant.





Cemcolori is een naadloos en duurzaam beton-stuc dat voorzien is van meerdere laklagen ter bescherming tegen de aanslag van bijvoorbeeld vuil, kalk of zeep. Deze laklagen zijn van hoge kwaliteit, hygiënisch en nemen genoeg met gering en eenvoudig onderhoud. Om uw Cemcolori afwerking langdurig zijn mooie uitstraling te laten behouden adviseren wij het volgende onderhoud.

In het algemeen:

De Cemcolori lakproducten voldoen aan de wetgeving op het gebied van emissie van schadelijke stoffen. Na het aanbrengen van de lagen bereikt de laklaag na 10 tot 14 dagen zijn eindsterkte. Gedurende deze periode het oppervlak ontzien, dit niet met water belasten, geen kleden plaatsen en meubels voorzichtig (ver)plaatsen. Een douche mag 7 dagen niet gebruikt worden.

Dagelijkse schoonmaakwerkzaamheden:

- Douche: Na het douchen de wand met schoon water afspoelen en droog vegen.
- Keuken: Oppervlakten met schoon water en een zachte microvezeldoek afnemen.
- Vloeren: Stofzuigen of stofwissen.

Wekelijkse schoonmaakwerkzaamheden:

Een scheutje van de Cemcolori Cleaner, schoonmaakazijn of St. Marc toevoegen aan lauwwarm water en oppervlakten lichtvochtig afnemen.

Het opnieuw aanbrengen van de Cemcolori laklaag behoort tot het periodieke onderhoud. Vraag uw gecertificeerd verwerker om advies.

Enkele tips:

- Gebruik geen schurende of agressieve, zure, bijtende producten of oplosmiddelen zoals bijvoorbeeld Antikal, bleekmiddel, groene zeep, aceton e.d.. Deze kunnen de laklaag aantasten.
- Plaats een goede deurmat om vuil en zand op te vangen. Dit vereenvoudigt het onderhoud van uw vloer en geeft een langere levensduur van de Cemcolori laklaag.
- Vermijd het contact met weekmakers, kleurstoffen, alcohol e.d.. Deze kunnen een verkleuring veroorzaken of de laklaag aantasten.
- Mocht er bij veel belopen vlakken van uw vloer een doffe plek ontstaan dan geeft dit aan dat de laklaag is versleten. Het wordt dan tijd om het oppervlak opnieuw van één of meerdere laklagen te voorzien. Vraag uw gecertificeerd verwerker om advies.
- Indien u uw vloer belast met rollende bureaustoelen, dienen deze te zijn voorzien van speciale zachte wielen voor harde vloerbedekking. Voor inlichtingen hieromtrent kunt u contact opnemen met uw leverancier. Geadviseerd wordt rubber en houten voorwerpen (zoals tafel- en stoelpoten) af te schermen met Scratch no More www.scratchnomore.nl. Ook kunt u hier terecht voor solide noppen waardoor krasvorming aanzienlijk beperkt wordt.
- Let op met lekkende bloempotten of natte kleding die lang op de vloer ligt. Deze kunnen watervlekken in de lak veroorzaken.

Het Cemcolori onderhoudsadvies is gebaseerd op de Cemcolori PU Finish extra mat(t) en Cemcolori PU Supercoat. Deze zijn speciaal ontwikkeld om de Cemcolori afwerkingen duurzaam mooi te houden bij gering onderhoud. Mocht de verwerker een ander product hebben toegepast vraag dan naar de betreffende adviezen ten aanzien van dat product.

Winterinformatie: oppassen met Cemcolori en vorst



Zoals u waarschijnlijk weet zijn alle chemische reacties afhankelijk van de temperaturen. Daarom zijn er enkele punten die u in de gaten moet houden.

- Doordat het kouder wordt kan het langer duren voordat Cemcolori doorgehard is bij verwerking.
- Zorg dat er 's nachts geen materialen in de bus staan die kunnen bevriezen. Het gaat hierbij vooral om Acryl Primer, Gel Primer, Epoxy primer, Resin Deco, Pigment en Lak. Zorg dat deze producten bewaard worden in een vorstvrije ruimte.
- Zorg tijdens verwerking voor een minimale omgevingstemperatuur van 14 graden Celsius (wenselijke omgevingstemperatuur: 16-18 graden Celsius). Bij realisatie van een vloer dient de vloertemperatuur ook minimaal 14 graden Celsius te zijn.
- Het beste is de materialen vooraf te leveren zodat ze de omgevingstemperatuur kunnen overnemen.
- Vloerverwarming en wandverwarming dienen uitgeschakeld te zijn tijdens het aanbrengen en uitharden.
- Wees voorzichtig met blazende verwarmingen, verhoogde luchtcirculatie vergroot de kans op vervroegde wateronttrekking. Dit kan leiden tot craquelé, blaasjes (luchtbelletjes) en kleurverschillen.



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
Prüfzeitraum:	Oktober - Dezember 2021

Soweit das Versuchsmaterial nicht verbraucht ist, wird es 4 Wochen eingelagert. Eine längere Aufbewahrungszeit bedarf einer schriftlichen Vereinbarung.

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

Ons product is van nature 100% waterdicht (Kiwa keurmerk 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

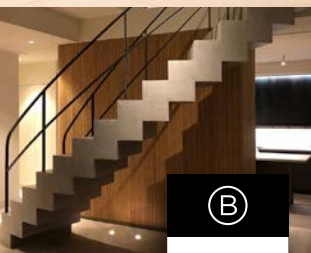
¹⁾ entsprechend DIN EN 1062-1:2004-08, Tabelle 5

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.

[illegible]

[illegible]

De breedste kijk op betonstuc



Ⓑ

BASIS

Waterdicht



R

ROUGH

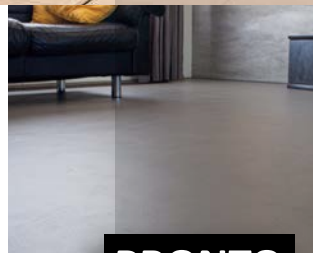
Slijtvast



ART

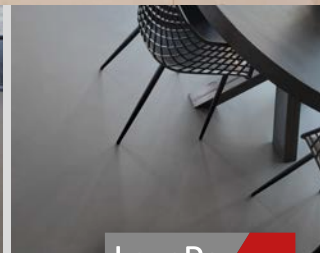
COLLECTION

Reliëf



Snel

PRONTO



Met lava

LavaPox

Cemcolori is dé Nederlandse producent van betonstuc voor het interieur.

Het brede assortiment biedt toepassingsmogelijkheden voor vloeren, wanden, trappen en meubels. Elk product heeft specifieke eigenschappen op het gebied van verwerking en uiterlijk.

Daarmee krijgt elke ruimte zijn eigen, unieke uitstraling.

Kijk voor informatie en inspiratie op de site.

CEMCOLORI

Waterdicht betonstuc voor vloer en wand

www.cemcolori.com