

PU WB

Vernis in twee componenten op waterbasis, de laatste laag.



Transparant, beschermt de microcement en maakt hem makkelijk te reinigen. Vloeren en wanden, binnen en buiten.

L A G E N	2 lagen na de Sealer. Een 3e laag mag als extra bescherming, aanbevolen op werkbladen en buiten
VERBRUIK	1 kg voor ongeveer 10 m ² , voor 2 lagen
DROOGTIJD	8 à 10 uur bij 20 °C
VERPAKKINGEN	1 kg, 5 kg



AANVULLING VAN CIMENTART HQ, 28/10/2026

- Altijd na de Sealer, in 2 lagen. Verbruik: 1 kg voor ongeveer 10 m² voor 2 lagen.
- Douches: 1 laag Sealer en 2 lagen vernis. Een 3e laag mag als extra versterking. Op werkbladen en buiten is een 3e laag aanbevolen.
- Voedselveilig na uitharding. Geen hete pan rechtstreeks op de vernis en niet op snijden: gebruik een plank. Satijn is makkelijker te reinigen (enkel uitzicht, geen verschil in kwaliteit).

Waar dit verschilt van de fiche hieronder, geldt dit.

KORT

- Uitstekende cohesie op elk oppervlak in cement, hout of verf
- Volledige waterdichting
- Hoge weerstand tegen slijtage en uv-stralen van zonlicht
- Antislip en antibacterieel
- Voorkomt bacteriegroei en schimmelvorming
- 3 perfecte afwerkingen: GLANS, MAT EN SATIJN
- Eenvoudig aan te brengen, zonder bellen
- Voor wanden en vloeren
- Geschikt voor sportbanen

CIMENTART Bi-COMPONENT POLYURETHANE is een waterdichtende coating op basis van alifatische polyurethanen met een hoge weerstand tegen wassen en weersinvloeden (comp. A) en een alifatisch isocyaan met zonder solventen (comp. B), aanbevolen voor gebruik op microcementlagen, beton, printbeton, gepolierd cement en hout.

Met het aanbrengen van CIMENTART Bi-COMPONENT POLYURETHANE bereikt u:

- Bescherming van de microcementlaag, cement en hout.
- Versterking van de esthetische afwerking.
- Drie verschillende afwerkingen: glans, satijn en mat.
- Verhoogde slijtvastheid.
- Volledige waterdichting van het oppervlak.
- Het behandelde oppervlak kan met elk type chemisch product gereinigd worden.
- Bestand tegen zoutzuur.

TECHNISCHE GEGEVENS COMPONENT A + B

	COMPONENT A	COMPONENT B
Type	Polyurethaanharsen met hoge weerstand	Alifatisch isocyaan met zonder solvent
Kleur	Wit. Transparant na droging	Transparant
Uitzicht	Vloeibaar	Vloeibaar
Viscositeit	870 mPa.s bij 20°C	450 mPa.s bij 20°C

	COMPONENT A	COMPONENT B
Soortelijk gewicht bij 20°C	30%	100%
Ontbrandingspunt	>200°C Waterbasis BII	>100°C
Verpakking	0.840 kg	0.160 kg
	4,20 kg	0.8 kg
	16.8 kg	3.20 kg

TECHNISCHE GEGEVENS VAN HET MENGSEL A + B

Mengverhouding	5 delen comp. A / 1 deel comp. B
Kleur	Wit. Transparant na droging
Uitzicht	Witte vloeistof
Levensduur van het mengsel bij 20°C	1 uur
Viscositeit	830 mPa.s bij 20°C
Dichtheid bij 20°C	1,05 Kg/Lts ± 2%.
Verwerkingstemperatuur	+ 5°C / + 30°C
Glansgraad	Glans: 8 - 12 uur
	Satijn: 6 - 10 uur
	Mat: 4 - 8 uur
Minimale tijd voor een volgende laag	Tussen 12 en 24 uur bij 20°C
Afwerking na uitharding	Glans, satijn of mat
Hardheid	55D
Mechanische eigenschappen	Maximale rek: 35%
Slipweerstand	UNE EN 13036-4 PTV 100
Wrijving	UNE EN 14904:2007
Brandweerstand	Niet brandbaar - Euroklasse BFL S1
Slijtvastheid	Taber CS-17/1000g < 50 mg
Slagvastheid	IR 14,7
Transport	Niet-gevaarlijk materiaal
Opslag	Niet-gevaarlijk materiaal

GEBRUIKSAANWIJZING

Breng op zuigende ondergronden eerst een laag CIMENTART Sealer aan.

Meng de twee componenten met een elektrische mixer tot een perfect homogeen mengsel. Dat gebeurt in de volgende verhouding: 5 delen polyurethaan (component A) op 1 deel verharder (component B). Het is belangrijk de twee componenten volledig te mengen, om te voorkomen dat er zones met verschillende glansgraden ontstaan door een gebrekkige menging van de twee componenten.

Voor extra hardheid en krasvastheid, vooral op vloeren met druk voetgangersverkeer of grotere slijtage, kunt u het mengsel maken in de volgende verhouding: 4 delen polyurethaan (component A) op 1 deel verharder (component B).

Filter het mengsel na het correct mengen door een metalen zeef.

Merkt u na het filteren dat er kleine belletjes ontstaan, wacht dan 5 minuten voor u begint met aanbrengen.

Breng één laag aan, ordelijk en zonder het product te ver uit te rollen. Zorg dat geen enkele zone onbedekt blijft en laat geen overschotten achter, zodat u een laag krijgt zo dik als een blad papier. Bedek alle zones die in contact komen met water en de voegen waar water kan binnendringen zeer goed.

Zorg er op verticale vlakken voor dat het product geen druppels vormt die naar beneden lopen. Gebruik de roller om dat op te lossen.

Een te dikke laag kan leiden tot:

- Druppels van het product (op wanden).
- Een te trage droging.
- Minder hardheid door een overmaat aan product. Onthoud dat de aanbevolen hoeveelheid product (eenmaal opgenomen in de roller) 60 tot 80 g per m² bedraagt.

Breng een tweede laag aan, precies zoals de eerste. In zones met contact met water raden we 3 lagen aan.

Zorg er vóór het aanbrengen van de tweede laag CIMENTART Bi-COMPONENT POLYURETHANE voor dat de eerste laag volledig droog is, ongeveer 8 tot 12 uur, afhankelijk van de ventilatie en de temperatuur op de werf.

Dit product vraagt een goede ventilatie in de ruimte waar het aangebracht wordt.

De levensduur van het product na het mengen is ongeveer 1 uur. Daarna merkt u dat de viscositeit toeneemt en gaan de eigenschappen van de verharder verloren. Het is aanbevolen het gemengde product binnen het uur te verwerken.

De droogtijd voor het oppervlak in gebruik genomen kan worden, is minimaal 72 uur. De minimale wachttijd voor het oppervlak in contact mag komen met water, is 1 week.

Het product is gebruiksklaar. We raden verdunnen af, omdat het product dan aan hardheid en waterdichtheid verliest.

Breng rechtstreeks aan met een vernisroller, een kwast of een airlessysteem op een stofvrije ondergrond. We raden aan het oppervlak na het aanbrengen na te strijken met een kwast om eventuele luchtbellen te verwijderen, vooral op zeer warme, droge en sterk geventileerde werven.

Reinig alle gereedschap met water.

DROOGTIJDEN

De droging van CIMENTART bi-component polyurethane hangt af van de temperatuur, de ventilatie en de vochtigheid.

TEMPERATUUR	VOCHTIGHEID	DROOGTIJD (CA.)
35°C	40%	10 tot 12 uur
35°C	10%	8 tot 12 uur
20°C	40%	8 tot 10 uur
20°C	10%	6 tot 8 uur

TEMPERATUUR	VOCHTIGHEID	DROOGTIJD (CA.)
5°C	40%	20 tot 25 uur
5°C	10%	15 tot 20 uur

U V - B E S T E N D I G H E I D

CIMENTART bi-component polyurethane is een alifatisch product. Het is volledig bestand tegen de werking van uv-stralen en vergeelt niet buiten.

C H E M I S C H E B E S T E N D I G H E I D N A H E T A A N B R E N G E N

PRODUCT	BESTENDIGHEID 24 U	BESTENDIGHEID 10 DAGEN
Water	10	10
Verdunner	0	4
Alcohol	0	4
Ammoniak	0	7
Zoutzuur	5	9
Peroxide	0	3
Zuiver bleekwater	5	8
Haarverf	0	1
Aceton	0	0
Benzine	2	7
Hete bakolie	4	10
Koffie	8	10
Wijn	9	10
Citroen	6	10
Cola (frisdrank)	7	10
Bier	10	10

*10 maximale score. 0 minimale score

V E R B R U I K

Met 1 liter CIMENTART Bi-COMPONENT POLYURETHANE bedekt u ongeveer 15 tot 20 m² oppervlak, afhankelijk van de zuigkracht van de ondergrond en de dikte van de aangebrachte laag.

We raden 2 lagen aan op oppervlakken zonder contact met water en 3 lagen op oppervlakken in contact met water of vocht (buitenoppervlakken, douchebakken, wc of keukenwerkbladen, enz.)

AANBEVOLEN AFWERKINGEN

Vloeren: we raden zonder uitzondering aan om op vloeren, binnen en buiten, CIMENTART Bi-COMPONENT POLYURETHANE GLOSS aan te brengen, zodat het oppervlak beter te reinigen is. Een matte vloer geeft klanten vaak de indruk onafgewerkt, oud en vuil te zijn.

Wanden: op wanden kunt u elk van de 3 beschikbare afwerkingen aanbrengen: mat, glans of satijn, naar keuze van de klant.

VERPAKKING

CIMENTART Bi-COMPONENT POLYURETHANE is voor alle afwerkingen, glans, satijn of mat, verkrijgbaar in 3 verschillende verpakkingen:

- Verpakking van 1 kg (0,83 kg component A + 0,17 kg component B).
 - Verpakking van 5 kg (4,16 kg component A + 0,84 kg component B).
 - Verpakking van 20 kg (16,7 kg component A + 3,3 kg component B).
-

BEWARING

12 maanden, op een droge plaats beschermd tegen weersinvloeden, in de originele, hermetisch gesloten verpakking.

AANBEVELINGEN

Verdun het product niet met water of solventen.

Breng het product nooit aan op ondergronden die nat of vochtig zijn of capillair vocht bevatten. Breng het product niet aan als de luchtvochtigheid hoger is dan 50%.

Breng geen lagen aan dikker dan 0.1 mm. Respecteer de aanbevolen droogtijden. Een goede ventilatie is nodig in de ruimtes waar het product aangebracht wordt.

Niet aanbrengen bij kans op vorst of bij regenweer. Niet aanbrengen bij temperaturen onder 5°C of boven 35°C.

Laat een laag nooit half afgewerkt. Eens u begonnen bent, werkt u zonder te stoppen door tot het einde, zodat er geen onderbrekingen, overlappingsen of naden zichtbaar zijn. Is het oppervlak zeer groot, dan moeten meerdere personen tegelijk aanbrengen.

Bescherm meubels, stoelen of tafels met viltjes.

Sleep nooit meubels of andere voorwerpen over de vloer en bescherm de vloer als er nog andere bouwwerken op uitgevoerd worden.

Goederen die voor transport als niet-gevaarlijk beschouwd worden. Het product is op waterbasis, vrij van solventen, alcoholen of ontvlambare producten.

Gebruik de gepaste persoonlijke beschermingsmiddelen, bevat cement en irriteert de ogen. Buiten bereik van kinderen houden, vermijd contact met ogen en huid door gepaste persoonlijke beschermingsmiddelen. Bij contact met de ogen grondig spoelen met water en een arts raadplegen als er nadien klachten optreden.

Laat na het aanbrengen volledig drogen en wacht minstens 4 dagen voor u andere werken uitvoert en 7 dagen voor het oppervlak nat gemaakt wordt of water krijgt.

K O R T

CIMENTART MICROCEMENT SL. Onze systemen zijn gebaseerd op het onderzoek in onze laboratoria en op onze jarenlange praktijkervaring.

Wij garanderen dat onze producten vervaardigd, verpakt en geëtiketteerd worden volgens de norm ISO 9001:2008.

Wij wijzen elke aansprakelijkheid af als het eindresultaat beïnvloed wordt door externe factoren waarover wij geen controle hebben.

De eindgebruiker moet nagaan of het geleverde product geschikt is voor het beoogde gebruik en, waar nodig, in elk geval een test uitvoeren.

Revisiedatum: 22-09-18.

Dit document vervangt de vorige uitgaven.

De volledige tekst van de officiële technische fiche van CimentArt. Het origineel is Engels; bij twijfel geldt de Engelse versie.