



100% KLEURVAST 3-COMPONENTEN EPOXY VOEGSYSTEEM VOOR VOEGEN VAN 1 TOT 12 MM BREED

Kenmerkende producteigenschappen

- Hoogwaardig epoxy voegsel, makkelijk te verwerken.
- Schimmelvrij.
- Niet gevoelig voor vlekken, zakt niet na.
- Duurzaam, chemisch en hoog mechanisch belastbaar.
- Bestaande uit 2 verpakkingen, namelijk:
 - PROF 123 omnifill; component 1 en 2 (hars, harder en reinigingsmiddel).
 - PROF/ELV 123 omnifill; component 3 (kleurencomponent).

Toepassingen

PROF 123 omnifill is een slijtvaste 3-componenten epoxy voegsysteem, voor 100% kleurvast met een superieure verwerking én reiniging. *Geschikt voor keramische wand- en vloertegels, glasmozaïek en natuursteen. Ook geschikt voor het voegen en verlijmen van dunne tegels en voor het lijmen op niet oxiderende metalen. O.a. in woningbouw, zwembaden, wasstraten, sanitaire gelegenheden, levensmiddelenindustrie, grootkeukens en slachterijen.

Alternatieve producten/toepassingen

- Bij minder hoge eisen verwijzen wij naar een van onze andere tegellijmen of voegmiddelen.

Geschikte ondergronden bij lijmwerk

- | | |
|----------------------------|------------------------------------|
| ■ Anhydriet | ■ Gips-cement-vezelplaat |
| ■ Beton | ■ Hout geperste vezel/underlayment |
| ■ Bestaand tegelwerk | ■ Niet oxiderende metalen |
| ■ Cementpleister | ■ O-BOARD |
| ■ Cementdekvloeren | ■ Polyester (fiberglas) |
| ■ (Elektrische) verwarming | |

Speciaal te treffen voorbereiding/ondergrondvoorbereiding

- De ondergronden/voegen dienen absoluut droog, vet- en stofvrij te zijn.
- Epoxyharsen hechten niet op vochtige ondergronden.
- De voegen dienen voor het aanbrengen voldoende uitgekrabd te zijn.
- Alvorens men gaat voegen moet de tegellijm volledig uitgehard zijn.
- Oppervlaktetemperatuur moet hoger zijn dan 4° C en lager dan 35° C.
- De meest ideale verwerkingstemperatuur is 21° C.
- *Mogelijk kunnen op sommige zachte, gepolijste natuurstenen of delicate (glas)tegels krasjes ontstaan tijdens het voegen omwille van het aanwezige zand. Voor deze toepassing bestaat de zg. 'buisjesmethode' of wordt gebruik gemaakt van epoxy-pistolen. Bij gebruik op (poreuze) natuursteen is het aangewezen om de voeg hierop eerst te testen i.v.m. "vlekvorming". Voer steeds een kleine test uit alvorens met het voegen te starten. Lichte kleuren kunnen verdonkeren en donkere kleuren kunnen enigszins vervagen bij directe UV-blootstelling in buitentoepassingen.

Gebruik handschoenen en zorg tijdens de verwerking en de uitharding voor voldoende ventilatie.

Verwerkingsvoorschriften

Niet met water mengen!

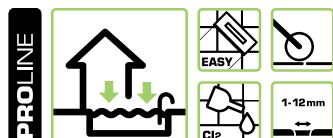
Gebruik om kleurverschillen te voorkomen per ruimte uitsluitend kleuren met gelijke chargenummers. Niet meer materiaal aanmaken, dan in de aangegeven 'potlife' te verwerken is.

- Maak de zakjes met vloeistof component 1 en component 2 open, en knijp deze leeg (eerst component 1, dan component 2) in de schone mengemmer. Om alle resterende vloeistof te verwijderen; vouw het zakje dubbel van boven naar beneden en knijp het gevouwen zakje tegen de binnenkant van de emmer volledig leeg.
- Meng de vloeistoffen grondig, voeg daarna het poeder (component 3) toe en meng de 3 componenten met een traag draaiende mixer (<300RPM). Mengtijd minimaal 3 minuten.
- Voor smalle voegen is het mogelijk om 10% minder zand (component 3) toe te voegen om zo een meer vloeibare voeg te bekomen.
- Het nu gebruiksklare voegmateriaal binnen de verwerkingstijd diagonaal 'vol en zat' in de voegen aanbrengen met een harde voegrubber/spaan.



Globally Proven
Construction Solutions

**100% kleurvaste
voegmortel**





- Overtollig voegmateriaal direct na het voegen diagonaal verwijderen onder 90° met een harde voegrubber/spaan.
- Bij gebruik als tegellijm wordt gebruik gemaakt van een vlakke spaan om de lijm aan te brengen en een getande lijmkam om de lijm gelijkmatig te verdelen, de tegels in de nog pasteuze lijmlaag inschuiven zodat minimaal 80% contactverlijming ontstaat.

ITEM	TIJD		
	4° C	21° C	35° C
Verwerkingstijd	120 minuten	80 minuten	30 minuten
Beloopbaar	24 uur	12 uur	6 uur
Volledig belastbaar	48 uur	24 uur	12 uur
Bestandheid tegen vlekken en huishoudelijke reinigingsmiddelen	14 dagen	7 dagen	3 dagen
Volledige uitharding	28 dagen	14 dagen	7 dagen
Temperatuurbestendigheid: -30° C tot +100° C			

Reiniging behandelde oppervlak

Gebruik steeds schoon leidingwater, schone sponzen en bijgeleverde reinigingsmiddelen.

Eerste reiniging

- Wacht ongeveer 20 minuten met reinigen. Wacht langer bij koude temperaturen.
- Meng het eerste reinigingszakje met ca. 8 liter schoon leidingwater totdat het poeder volledig is opgelost. Verdeel deze oplossing in gelijke delen zodat iedere 5 m² kan gereinigd worden met een nieuw/zuiver deel.
- De voegen en het tegeloppervlak reinigen onder een roterende beweging en een lichte druk 'emulgeren', zodanig dat het voegmateriaal los komt van het tegeloppervlak, terwijl het voegoppervlak glad wordt.
- Reinig met een schone spons diagonaal over het tegeloppervlak om het overtollige voegmortel te verwijderen. Gebruik beide zijden van de spons eenmalig en reinig de spons na iedere beweging. Gebruik telkens een nieuwe spons als deze 'gummi' aanvoelt en verzadigd is met residu/overtollige voegmortel.

Laatste reiniging

Wacht met de laatste reiniging ongeveer 1 uur na de eerste reiniging.

- Meng het laatste reinigingszakje met ca. 8 liter schoon leidingwater totdat het poeder volledig is opgelost. Verdeel deze laatste reinigingsoplossing ook in gelijke delen zodat iedere 5 m² kan gereinigd worden met een nieuw zuiver deel.
- Volg dezelfde werkwijze als bij de eerste reiniging, eventueel met behulp van een witte nylon pad.
- Reinig met een schone spons diagonaal over het tegeloppervlak om de achtergebleven sluiert te verwijderen. Gebruik beide zijden van de spons eenmalig en reinig de spons na iedere beweging.
- Reinig het oppervlak met schoon leidingwater, en laat deze drogen. Inspecteer het voegoppervlak op oneffenheden, en repareer indien nodig met vers voegmateriaal.
- Kort daarna kan eventueel een vochtig, goed uitgewrongen schone doek of celstofpapier nuttig zijn om de nog vochtige sluiert te verwijderen.
- Bij hardnekkige achtergebleven sluiert; reinig binnen 24 uur met een mengsel van 8 liter water en 118 ml witte azijn. Gebruik een testgebied/tegel om de resultaten te controleren bij gepolijste tegelsoorten.
- In tegenstelling tot een sluiert van cementgebonden voegmortel is PROF 123 omnifill na 24 uur nauwelijks meer te verwijderen. Zorg voor voldoende verlichting tijdens controle van het eindresultaat, tijdens controle moet het oppervlak volledig droog zijn.
- Bescherm het oppervlak, en gebruik dit niet gedurende ten minste 12 uur bij 21° C.
- Stel de voegen niet bloot aan (zure) reinigingsmiddelen gedurende 7 dagen.
- Wacht 7 dagen (21° C) bij zwembaden en/of onderwatertoepassingen alvorens deze met water te vullen, of 10 dagen (21° C) bij stoomcabines om deze in gebruik te nemen.

Bescherming

Bescherm het tegelwerk tegen vuil en stof, laat géén water achter alvorens het af te dekken.

Te gebruiken gereedschappen voor verwerking

- Schone emmers
- Mixer (< 300 RPM)
- Truweel
- Handspons
- Harde voegrubber/spaan
- Bij lijmwerk: vlakke spaan, getande lijmkam

Te gebruiken gereedschappen voor reiniging

- Schone emmers
- Schoon water
- Extra handsponzen (vloer)
- Witte scrub pad
- Doek of celstofpapier (optioneel wand)

Verbruik

VERBRUIK PER SET	VOEGBREEDTE			
TEGELFORMAAT (MM)	1,5 MM	3 MM	4,5 MM	6 MM
50 x 50 x 5	10 m ²	5 m ²	3,3 m ²	2,5 m ²
100 x 100 x 7,5	13 m ²	6,5 m ²	4,3 m ²	3,3 m ²
150 x 150 x 9	16,2 m ²	8,1 m ²	5,4 m ²	4 m ²
200 x 200 x 9	21,5 m ²	10,7 m ²	7,2 m ²	5,4 m ²
300 x 300 x 9	32,1 m ²	16,1 m ²	10,7 m ²	8 m ²
400 x 400 x 9	42,8 m ²	21,4 m ²	14,3 m ²	10,7 m ²
600 x 600 x 9	64 m ²	32 m ²	21,3 m ²	16 m ²
(GLAS)MOZAÏEK				
15 x 15 x 3	5,5 m ²	2,8 m ²		
20 x 20 x 3	7,1 m ²	3,6 m ²		
23 x 23 x 3	8,1 m ²	4 m ²		
25 x 25 x 3	8,7 m ²	4,3 m ²		

*Berekeningen zijn bij benadering. Hieraan kunnen geen rechten worden ontleend. Bereken het verbruik voegmortels op www.omnicol.eu

Samenstelling product

PROF 123 omnifill is een hoog belastbare en watervaste 3-componenten voegmassa op basis van epoxyhars, epoxyharders en poedercomponent.

Technische eigenschappen

- Leveringsvorm : 3 componenten in 2 verpakkingen
 - component 1 & 2: hars en harder: vloeistof
 - component 3: poeder
- kleuren : 24*
- Watervastheid : volledig vochtbestendig en watervast
- Min. voegbreedte : 1 mm
- Max. voegbreedte : 12 mm

* Kleur: de kleurstelling op de verpakking en in de documentatie is een indicatie! Het eindresultaat kan hiervan afwijken. Aangezien meerdere factoren van invloed kunnen zijn op de uiteindelijke kleurstelling, zijn wij hiervoor niet aansprakelijk. Zet altijd een proefstuk op in geval van twijfel. Verwerk altijd gelijke chargenummers bij gebruik van meerdere verpakkingen.

Verpakkingswijze

PROF 123 omnifill wordt geleverd in 2 verpakkingen nl.

- PROF 123 omnifill component 1 & 2 met een netto inhoud van 1,2 kg en 2 reinigingsmiddelen
- PROF/ELV 123 omnifill component 3 met een netto inhoud van 4,1 kg

Opslag en houdbaarheid

PROF 123 omnifill component 1 & 2 is 24 maanden houdbaar in de gesloten originele verpakking (>0° C en < 35° C) PROF/ELV 123 omnifill component 3 is onbeperkt houdbaar mits droog opgeslagen.

Gezondheid/ Veiligheid

PROF 123 omnifill component 1 & 2 bezit irriterende eigenschappen. Voor gedetailleerde informatie verwijzen wij naar het veiligheidsinformatieblad.

Resistentielijst

CHEMISCHE BENAMING	CONTINUE BLOOTSTELLING	REGELMATIGE BLOOTSTELLING	INCIDENTELE BLOOTSTELLING
	(7 DAGEN)	(24 UUR)	(30 MIN.)
Urinezuur	+	+	+
Melkzuur 5% (melk)	+	+	+
Azijnzuur 5% (azijn)	+	+	+
Mierenzuur 3%	-	+	+
Citroenzuur 5%	+	+	+
Wijnsteenzuur 50%	+	+	+
Looizuur 50%	+	+	+
Zwavelzuur 20%	-	+ *	+
Benzoëzuur 5%	+	+	+
Oxaalzuur 10%	+	+	+
Kaliumpermanganaat 10%	+ *	+ *	+ *
Kaliumpermanganaat 1%	+ *	+ *	+ *
Natriumhypochloriet 5% **(bleekmiddel)	-	+	+
Kaliumhydroxide 45%	+	+	+
Gedestilleerd water	+	+	+
Mineraal water	+	+	+
Zeewater	+	+	+
Methanol	-	-	+
Ethanol 10% (wijn, bier)	+	+	+
Ethanol 96%	-	+	+
Isopropanol	+	+	+
Methylethylketon of butanon	-	-	+
Xyleen	+	+	+
Tolueen	-	+	+
Methyleenchloride	-	-	-
Chloroform	-	-	-

*: na blootstelling treedt er vlekvorming op

+: bestand

-: niet bestand

Deze technische gegevens zijn gebaseerd op jarenlange praktijkervaring en laboratorium-research. Wij zijn niet aansprakelijk voor het volgens onze systemen vervaardigde werk, daar factoren buiten onze beoordeling en invloed mede bepalend zijn voor het uiteindelijke resultaat. Wij garanderen dat dit product in steeds gelijkblijvende kwaliteit wordt geleverd. In geval van twijfel adviseren wij zelf proeven door te voeren. Zie www.omnicol.eu voor de meest recente versie van deze TDS.