OMNICOL

ELV 123

OMNIFILL

VOEGMORTELS

CHEMICALIËN BESTENDIGE VOEGMASSA EN TEGELLIJM

Kenmerkende producteigenschappen

- Industrieel epoxy voegsel, makkelijk te verwerken.
- Schimmelvrij.
- Bierbrouwerijen, farmaceutische industrie, petrochemie.
- Bestaande uit 2 verpakkingen, namelijk:
  - ELV 123 omnifill; component 1 en 2 (hars, harder en reinigingsmiddel).
  - PROF/ELV 123 omnifill; component 3 (kleurencomponent).

Toepassingen

ELV 123 omnifill is een industrieel hoog chemicaliën bestendig 3-componenten epoxy voeg- en lijmsysteem met een makkelijke verwerking én reiniging.
*Geschikt voor keramische wand- en vloertegels, glasmozaïek. Ook geschikt voor het voegen en verlijmen van dunne tegels en voor het lijmen op niet oxiderende metalen. O.a. voor laboratoria, levensmiddelen- en chemicaliënindustrie, zwembaden, grootkeukens, slachterijen, ziekenhuizen en kennels.

Alternatieve producten / toepassingen

- ELV 123 omnifill is niet geschikt voor gebruik met de kleur Bright White: PROF 123 omnifill.
- Bij minder hoge eisen verwijzen wij naar een van onze andere tegellijmen of voegmiddelen.

Geschikte ondergronden bij lijmwerk

- Anhydriet
- Beton
- Bestaand tegelwerk
- Cementpleister
- Cemendekvloeren
- (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 7° C en lager dan 32° C.
- De meest ideale verwerkingstemperatuur is 21° C.
- *Let op: antislip-tegels en ook poreuze tegelsoorten zijn minder geschikt voor invoeging met ELV 123 omnifill i.v.m. de moeilijke reiniging. Mogelijk kunnen op sommige gepolijste 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. 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.

Gebruik geschikte 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 sneldraaiende mixer (> 450 RPM). Mengtijd minimaal 2 minuten tot een zachte, homogene massa verkregen is.
- 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/epoxyspaan.
- Overtollig voegmateriaal direct na het voegen diagonaal verwijderen onder 90° met een harde voegrubber/epoxyspaan.
- 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.

LATICRETE

Globally Proven Construction Solutions

Chemisch resistent

PROLINE Cl2 EASY 3-12mm

Tel. +31 [0]73 599 29 25 Tel. +32 [0]13 78 08 60 info@omnicol.eu WWW.OMNICOL.EU

OMNICOL

ELV 123

OMNIFILL

VOEGMORTELS

ITEM	TIJD		
	10° C	21° C	32° C
Verwerkingstijd	120 minuten	80 minuten	30 minuten
Beloopbaar	20 uur	8 uur	4 uur
Volledig belastbaar	32 uur	16 uur	5 uur
Bestandheid tegen vlekken en huishoudelijke reinigingsmiddelen	7 dagen	7 dagen	4 dagen
Volledige uitharding	28 dagen	14 dagen	7 dagen
Temperatuurbestendigheid	**Incidenteel: -30° C tot +182° C ***Constant: -30° C tot +80° C		

** Incidenteel: Wanneer hete materialen, vloeistoffen of stoom voor een korte periode met de voeg in contact komen.

*** Constant: Waar de voeg wordt onderworpen aan een continue warmte zoals onder een bakkerij oven.

Reiniging behandelde oppervlak

Gebruik steeds schoon leidingwater, schone sponsen en bijgeleverde reinigingsmiddelen.

Eerste reiniging

- Wacht ongeveer 30 minuten (21° C) met reinigen. Wacht langer/korter bij andere 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 met een witte nylon pad en voldoende water (met reinigingsmiddel) 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 90 minuten na de eerste reiniging.

- Meng het laatste 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.
- Volg dezelfde werkwijze als bij de eerste reiniging.
- Vermijd bij de laatste reiniging ieder contact met de voeg, reinig alleen het tegeloppervlak.
- 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 cementsluier te verwijderen.
- Gebruik een testgebied/tegel om de resultaten te controleren bij gepolijste tegelsoorten.
- In tegenstelling tot een sluier van cementgebonden voegmortel is ELV 123 omnifill na droging nauwelijks meer te verwijderen. Zorg voor voldoende verlichting tijdens controle van het eindresultaat, tijdens controle moet het oppervlak volledig droog zijn.
- Bij hardnekkige achtergebleven sluier; reinig binnen 12 uur met een mengsel van warm water en vaatwaspoeder.
- Bescherm het oppervlak, en gebruik dit niet gedurende ten minste 8 uur bij 21° C.
- Gebruik pH neutrale zeep en schoon leidingwater bij dagelijkse reiniging, indien nodig met toevoeging van vaatwaspoeder.
- 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.

Tel. +31 [0]73 599 29 25 Tel. +32 [0]13 78 08 60 info@omnicol.eu WWW.OMNICOL.EU

Te gebruiken gereedschappen voor verwerking

- Schone emmers
- Mixer (> 450 RPM)
- Truweel
- Harde voegrubber/epoxyspaan
- Bij lijmwerk: vlakke spaan, getande lijmkam

Te gebruiken gereedschappen voor reiniging

- Schone emmers
- Schoon leidingwater
- Handsponzen
- Witte nylon pad
- Schone doek of celstofpapier

Rendement

RENDEMENT PER SET	VOEGBREEDTE		
TEGELFORMAAT (MM)	**3 MM**	**4,5 MM**	**6 MM**
50 x 50 x 5	5 m^2	3,3 m^2	2,5 m^2
100 x 100 x 7,5	6,5 m^2	4,3 m^2	3,3 m^2
150 x 150 x 9	8,1 m^2	5,4 m^2	4 m^2
200 x 200 x 9	10,7 m^2	7,2 m^2	5,4 m^2
300 x 300 x 9	16,1 m^2	10,7 m^2	8 m^2
400 x 400 x 9	21,4 m^2	14,3 m^2	10,7 m^2
600 x 600 x 9	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

ELV 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 : 23 (niet geschikt: Bright White)
- Watervastheid : volledig vochtbestendig en watervast

Verpakkingswijze

ELV 123 omnifill wordt geleverd in 2 verpakkingen nl:

- ELV 123 omnifill component 1 & 2 met een netto inhoud van 1,5 kg en 2 reinigingsmiddelen.
- PROF/ELV 123 omnifill component 3 met een netto inhoud van 4,1 kg.

Opslag en houdbaarheid

ELV 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.

Tel. +31 [0]73 599 29 25 Tel. +32 [0]13 78 08 60 info@omnicol.eu WWW.OMNICOL.EU

Gezondheid / Veiligheid

ELV 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 tot 10% (melk)	+	+	+
Azijnzuur tot 10% (azijn)	+	+	+
Mierenzuur tot 5%	+	+	+
Citroenzuur tot 50%	+	+	+
Wijnsteenzuur tot 50%	+	+	+
Looizuur tot 50%	+	+	+
Oliezuur tot 100%	+	+	+
Fosforzuur tot 80%	+	+	+
Fluorwaterstofzuur tot 10% *	+	+	+
Zwavelzuur tot 50% *	+	+	+
Salpeterzuur tot 30% *	+	+	+
Zoutzuur tot 36,5% *	+	+	+
Natriumhypochloriet 3% * (bleekmiddel)	+	+	+
Natrium hydroxide (verzadigd)	+	+	+
Gedestilleerd water	+	+	+
Mineraal water	+	+	+
Zeewater	+	+	+
Xyleen	+	+	+
Ethanol	+	+	+
Terpentine (white spirit)	+	+	+
Tolueen	+	+	+
Methyleenchloride	-	-	-
Benzine	+	+	+

*: 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.

Tel. +31 [0]73 599 29 25 Tel. +32 [0]13 78 08 60 info@omnicol.eu

WWW.OMNICOL.EU