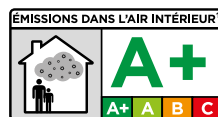


# EPOSOL 2.0

**TWEECOMPONENTEN EPOXY MORTEL VOOR VERLIJMEN EN INVOEGEN VAN - 3 TOT 15 MM**



 Titaniumgrijs  
(Vroeger grijs)

Indicatieve kleuren Zie de CERMIX kleurkaart.



## BESCHRIJVING

Epoxy mortel voor het verlijmen en invoegen van elk type tegelbekleding. Ideaal voor werven met zeer zware mechanische en chemische belasting. Eenvoudig aan te brengen door de viscositeit, aangepast aan vloertoepassingen.

## VOORDELEN

- Viscosité adaptée au sol. Rendu surface lisse et fin.
- Uitzonderlijke weerstand tegen vocht, chemische en mechanische aantasting (P4S).
- Aanbevolen voor grootkeukens, ligzones bij zwembaden, laboratoria, etc...
- Eenvoudig te mengen, aan te brengen en schoon te maken.

## TOEPASSINGSGBIEDEN

Breed toepassingsgebied dankzij de goede mechanische- en hechtcapaciteiten.  
 Bij verlijming: Wordt een continue scherm gevormd, waardoor indringing van agressieve agentia en aantasting van de ondergrond vermeden wordt.  
 Bij invoegen: Gebruik voor oppervlakken die aan aantasting blootgesteld zijn: chemische aantasting door zuren en logen. Mechanische belasting door compressie, spoelen, reiniging door stoom en hoge druk waterstralen, slagen en schokken...

### BINNEN- EN BUITENVLOEREN

- Ligzones bij zwembaden, industriële keukens, inloopdouches.
- Chemische en voedingsindustrie, labo's, ziekenhuizen.
- Sanitaire ruimtes, zuiveringsstations.
- Werkplaatsen, garages, stallen.
- Ruimtes die regelmatig schoongemaakt worden met hoge druk.

### MOGELIJKE ONDERGRONDEN

- Ondergrond conform de DTU: beton, coating, cementchape, gips, ...
- Ondergrond niet conform de DTU: RVS metalen ondergronden, polyester, douchebakken klaar om te betegelen (PPC), gelakte plaat.
- Vloerverwarming

### MOGELIJKE BEKLEDINGEN

- Elk formaat keramische of gelijkwaardige bekleding, natuursteen, breuksteen.
- RVS metalen bekledingselementen

### ZWEMBADEN

- Zie adviesfiche "Betegelen van zwembaden FC14".

### ANDERE TOEPASSINGEN

- Agressief water in thermale en therapeutische baden, brouwerijen, wijnkelders, melkstallen, drankenindustrie (fruitsappen, soda, mineraal water, ...), leder-, papier-, Pharma- en textielindustrie, zuiveringsstations met inbegrip van neutralisatie inrichtingen.

### MOGELIJKE BEKLEDINGEN

- Elk formaat keramische of gelijkwaardige bekleding, natuursteen, breuksteen.
- RVS metalen bekledingselementen
- Voor andere bekledingen: neem met ons contact op.

## PLAATSING

Onderstaande is een type-beschrijving van de plaatsing. Bij afwijkende parameters op de werf, contacteer onze technische dienst.



Contrôle  
van de  
ondergrond



Uitvoeringstemperatures  
15°C



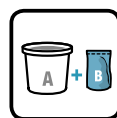
Open tijd 30 min



Praktische  
verwerkingstijd  
2 uur



U6, U9



A : 9,5 kg  
Voor  
B : 0,5 kg

## EVENTUELE VOORAFGAANDELIJKE ANALYSES

De toestand van het oppervlak van bepaalde keramische bekledingen kan het schoonmaken na het invoegen moeilijker maken (zoals gepolijst porselein, cementtegels, natuursteen, ...). Een voorafgaandelijke test voor het reinigen van de tegel kan nodig zijn om het risico op vlekken te beperken en te bepalen of de behandeling van de bekleding met een poriënvuller noodzakelijk is.

## TE GEBRUIKEN MATERIEEL

KITAJOINT, troffel, tandenkam, harde rubberwisser of plastic of inox spatel, FINISH spatel met vilt.

## VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

- **Lijmen** : Zorg ervoor dat de betegelen vlakken droog en zuiver zijn, vrij van alle losse of slecht hechtende delen, vrij van vet, olie, cementmelk of welke bevuilding ook.
- **Invoegen** : Zich er eerst van verzekeren dat er geen vreemde resten in de voegen blijven en dat de voegen een regelmatige diepte vertonen, zodat goede mechanische prestaties en regelmatige kleuren verkregen worden (teveel aan lijm verwijderen).
- Vooraf de sanitaire toestellen in acryl, pvc profielen en andere decoratieve elementen afschermen.

## VOORBEREIDING VAN HET MENGSEL

Voor het aanmaken van de mortel, wordt aanbevolen deze op de perfecte verwerkingstemperatuur te brengen door hem 24 uur in een lokaal van ca. 20°C te zetten.

Goed de elementen A en B mengen in de verhoudingen vermeld op de verpakking.

## PLAATSING

Eenvoudige plaatsing - tijdsinstaat op de werf.

Werk bij een omgevingstemperatuur tussen +15°C en +25°C. Hogere of lagere temperaturen kunnen het werk bemoeilijken.

### Lijmen

Het mengsel wordt met de troffel open gespreid en dan met een tandenkam op de gewenste dikte uitgestreken. Het bedekte oppervlak mag niet groter zijn dan wat men kan betegelen (of opvoegen) tijdens de open verwerkingstijd afhankelijk van de verwerkingstemperatuur. De eventuele lijmresten moeten verwijderd worden vooraleer het product uithardt.

Zorg ervoor dat de groeven helemaal platgestreken zijn. Als EPOSOL 2.0 een continue scherm vormt, wordt indringing van agressieve agentia en aantasting van de ondergrond vermeden.

**Opvoegen**

Gebruik de KITAJOINT complementair aan de epoxy pasta. De voegen volledig opvullen met een rubber spatel of met een plastic of RVS spatel.

Onmiddellijk het overtollig materiaal verwijderen door de rubber wisser loodrecht over de tegels te bewegen, diagonaal tegenover de gevulde voegen, om zo het afwassen te vergemakkelijken en het verbruik te beperken.

**Tegels onmiddellijk na de toepassing reinigen**, met een spons (type KITAJOINT-CERMIX), gedrenkt in lauw water en goed uitgewrongen.

Wrijf de spons stevig maar zonder teveel druk uit te oefenen (om de voeg niet uit te hollen), steeds diagonaal ten opzichte van de gevulde voegen. Regelmatig vers water nemen.

Het product nooit laten polymeriseren (= uitharden) : wij raden om aan om te beginnen reinigen na maximum 2-3 m<sup>2</sup> ingevoegd te hebben.

**N.B.** Onder de juiste uitvoeringsomstandigheden is emulgeren niet gerechtvaardigd. Eventuele overtollige epoxy op de tegels kan worden verwijderd met de afwerkingsspatel en zijn licht vochtige vilt (CERMIX gamma), door draaiende bewegingen te maken zonder druk uit te oefenen (om de voeg niet uit te hollen), en vervolgens door met de spons te reinigen. Indien nodig EPONET toevoegen aan het waswater.

**UITVOERINGSOMSTANDIGHEDEN**

Zorg voor omstandigheden zonder vrijstaand water / zonder tocht en zonder direct zonlicht.

Voor buitentoepassingen moeten de weersomstandigheden min. 24 u voor, tijdens en min.

24 uur na de plaatsing in de gaten worden gehouden om het werk beschermt te houden tegen wind, regen en vorst.

Uitvoeringstemperatuur: 15 tot 25°C.

Praktische verwerkingstijd: 2 uur

Praktische opentijd: 30 min

Tijd voor het opvoegen (indien gelijmd met EPOSOL 2.0): daags nadien.

Begaanbaar na: 24 uur

Zwembad kan gevuld worden na: 7 dagen.

Heringebruiknaam van de douche: 48 uur

*Waarden gemeten bij 23°C en 50% RV in labo. De verwerkingstijd product en de droogtijden zijn korter bij hoge temperaturen en langer bij lage temperaturen.*

**REINIGING EN ONDERHOUD**

Onmiddellijk na gebruik en voor uitharding van het product het materieel reinigen met water. Gebruik EPONET indien nodig.

**COMPLEMENTAIRE PRODUCTEN**

Reiniging: EPONET

**OPMERKINGEN**

Werk met zo min mogelijk water om de voeg niet uit te hollen en de mechanische prestaties niet aan te tasten.

Alle sporen van de mortel op de tegels moeten onmiddellijk vóór het uitharden worden verwijderd.

Overgebleven sporen van uitgehard epoxy kunnen tot daags nadien worden verwijderd met pure EPONET.

Voor mozaïeken is de voeg meestal minder dan 3 mm, gebruik EPOSTYL of EPOGLASS 2.0.

Niet gebruik in zwembaden met elektrolytische behandeling.

Raadpleeg ons voor elk specifiek geval.

**TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN****UITZICHT - SAMENSTELLING**

Tweecomponentenmortel op basis van epoxyhars. Fijnkorrelige vulstoffen. Component A met het bindmiddel, de vulstof en het pigment.

Component B met de verharder.

**VERBRUIK**

**Lijmen** : Voorbeeld van indicatief verbruik, in kg/m<sup>2</sup>

Formaat, cm <sup>2</sup>	S ≤ 1200	1200 < S ≤ 3600	S > 3600
VERBRUIK*, kg/m <sup>2</sup> (kam)	3 (U6)	4 (U9)	Raadpleeg ons

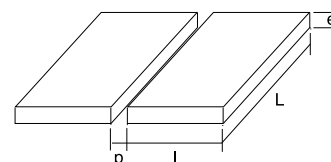
\* Deze waarden houden geen rekening met de staat van de ondergrond of die van de achterkant van de tegels, waarvan onvolkomenheden het verbruik van de lijm kunnen verhogen.

**Opvoegen** : Voorbeeld van indicatief verbruik, in kg/m<sup>2</sup>

	Dikte van de tegel (mm)	Voeg 3mm	Voeg 5mm	Voeg 10mm	Voeg 15mm
Tegel 20x20 cm	7	0,315	0,525	1,05	1,575
	10	0,450	0,75	1,5	2,25
Tegel 30x30 cm	7	0,21	0,35	0,7	1,05
	10	0,3	0,5	1	1,5
Tegel 45x45 cm	7	0,14	0,233	0,467	0,7
	10	0,2	0,333	0,667	1
Tegel 60x60 cm	7	0,105	0,175	0,35	0,525
	10	0,15	0,25	0,5	0,75

$$e \times p \times \frac{L+I}{I \times L} \times 0,16$$

(in mm) (in cm)

**TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN**

Dichtheid: 1.6

EPOSOL 2.0	
Nummer prestatieverklaring <b>EPO / 1.1 / V1.07.2013</b>	
<b>CERMIX - Rue de la Belle Croix - 62 240 DESVRES</b>	
EN 12004 : 2007+A1 : 2012 - erkende organisatie n° 370 verbeterde reactieve lijm	
Brandreactie	Klasse E
Vrijkomen van gevaarlijke stoffen	Zie Veiligheidsinformatieblad
Hechting	
Initiele afschuifhechting	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Afschuifhechting na onderdompeling in water	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Afschuifhechting na thermische schok	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>

**REFERENTIEDOCUMENTEN**

Conform aan de normen NF EN 13888 (voegen), NF EN 12004 (lijm) en NF DTU 52-2 met zijn wijzigingen en de geldende CPT.

**VERPAKKING**

Plastic emmer van 10 kg met de twee componenten:

Component A: 9,48 kg en Component B : 0,52 kg

48 Emmers per pallet.

**OPSLAG & BEWARING**

Opslag: 1 jaar in de originele ongeopende verpakking, op een droge en koele plaats en bij een temperatuur tussen +5°C en +35°C.

**VEILIGHEIDSMATREGELEN**

-EMISSIE BINNENLUCHT (I): Informatie over het emissieniveau van vluchtige stoffen in de binnenlucht, die een risico op toxiciteit bij inademing met zich meebrengen, op een schaal van A+ (zeer lage emissies) tot C (hoge emissies)

-Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad beschikbaar op [www.quickfds.fr](http://www.quickfds.fr) of op aanvraag bij CERMIX France.

-Draag altijd persoonlijke beschermingsmiddelen in overeenstemming met de geldende richtlijnen en wetgeving.

-Inhoud / verpakking afvoeren in overeenstemming met lokale/regionale/nationale/internationale voorschriften.