



Technisch merkblad
Artikelnummer 2860-2865

Colorvoeg EP

Epoxy voegvulling in meerdere kleuren, ook geschikt voor reinwaterkelders

Toepassing

Voor nieuw in te voegen tegelwerk en renovatiewerkzaamheden van keramische wand- en vloertegels, glas, stenen, o.a. in sanitairgelegenheden, keukens, levensmiddelenindustrie, natte en droge bouw, chemicaliënopslagplaatsen, slachterijen, laboratoria, zwembaden, balkons en galerijen. Ook geschikt voor reinwaterkelders.

Producteigenschappen

Speciaal samengestelde oplosmiddel-vrije epoxyvoegmortel met bijzonder goede druk- en buigtreksterktes en in hoge mate bestand tegen water, chemicaliën, verdunde zuren, logen en dooi-vorstcycli. Gepatenteerde, gepigmenteerde epoxyvoegmortel met speciale voordelen in vergelijking met andere epoxy-voegmortels.

- Gemakkelijke en eenvoudige verwerking
- Geen uitloging van kleurpigment
- Geen uitbloeiingen
- Een stabiele, dichte, vaste structuur
- Heldere, gelijkmatige, vochtbestendige kleurpigmenten
- Sterk en waterafstotend
- Reeds waterdicht bij 4 mm laagdikte
- Wateropname volgens DIN 52617: $w = 0 \text{ kg (m}^2\text{h}^{0,5})$
- Voegbreedten tot 10 mm kunnen gevuld worden met het standaard geleverde materiaal. Bij bredere voegen Stelmiddel toevoegen.
- Hoge dampdoorlaatbaarheid

Technische gegevens

	Comp. A	Comp. B	Vermengd
Soortelijke massa (25°C):	1,57 gr/cm ³	0,96 gr/cm ³	1,40 gr/cm ³
Vaste stofgehalte:	100 m-%	100 m-%	100 m-%
Druksterkte na 7 dagen:	circa 70 N/mm ²		
Buigtreksterkte na 7 dagen:	> 18 N/mm ²		
Hechtsterkte:	> 1,5 N/mm ²		
Beloopbaar (bij 20°C):	na circa 24 uur		
Volledig te belasten (bij 20°C):	na 7 dagen		

Component A: een gevulde, wateremulgeerbare epoxyhars
Component B: wateremulgeerbare amine-harder.

Kleuren

art.nr. 2861 grijs
art.nr. 2862 manhattan
art.nr. 2865 beige

Ondergrond

Nieuw tegelwerk

De te behandelen vlakken mogen pas na droging van de lijm ingevoegd worden. De voegzijanten moeten droog en schoon zijn. Cementvervuilingen eerst verwijderen.

Bestaand tegelwerk

Indien oud tegelwerk opnieuw ingevoegd moet worden, slechte, onvoldoende sterke voegen en vervuilingen zoals olie, vet e.d. volledig verwijderen. De ondergrondtemperatuur mag tijdens de verwerking en uitharding niet beneden +10°C liggen.

Mengverhouding

8,5 : 1 gewichtsdelen.

Verwerkbaarheid

Potlife: 1 uur/20°C, 1 kilo vermengd.

Hogere temperaturen en grotere mengsels verkorten de verwerkingstijd, lagere temperaturen verlengen deze.

Verwerking

Tijdens de verwerking geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken (zie persoonlijke beschermingsmiddelen).

De twee componenten worden in een speciale verpakking in de juiste mengverhouding, geleverd. Het mengen van de beide componenten moet volgens de voorschriften "Gebruik van reactieharsen op beton" gebeuren.

De verharder (component B) volledig toevoegen aan de harscomponent (A). Bij het mengen van kleinere hoeveelheden (tot 10 liter) kan gebruik worden gemaakt van een traploos regelbare boormachine met mengspiraal met een toerental van maximaal 400 per minuut.

De twee componenten moeten minimaal 2 minuten vermengd worden. Hoe groter de te mengen hoeveelheden of hoe taaier het materiaal, afhankelijk van de toevoeging van de vulstoffen, des te langer moet dit vermengd worden. Kleurverschil in het mengsel geeft aan dat er onvoldoende gemengd is. Vooral bij componenten van verschillende viscositeiten moet de inhoud van randen en bodem goed afgeschraapt en vermengd worden.

Vervolgens het vermengde materiaal in een andere, lege bus overgieten en nogmaals mengen. Bij het vermengen van grotere hoeveelheden gebruik maken van zgn. dwangmengers. Vervolgens is het materiaal klaar voor verwerking. Slecht vermengd materiaal leidt tot blaasvorming of onvoldoende verharding. Het verdient de aanbeveling niet meer voegmortel te vermengen, dan dat in de aangegeven potliffe te verwerken is.

Remmers Colorvoeg EP kan worden aangebracht met een harde rubberen vloertrekker, rubberen spaan, e.d. zoals op de traditionele wijze voegmortels worden ingewassen.

De oppervlakte van het ingevoegde materiaal, tegels e.d., met warm water met spons nawassen, zodanig, dat er geen restanten op de tegels achterblijven. Vervolgens met een viscoze spons en warm water, eventueel waaraan Alkutex Washer, art.nr. 1141, is toegevoegd goed nawassen.

Opmerking

Bij verwerking in gesloten ruimten voor voldoende ventilatie zorgen. Voor het overige de voorschriften in acht nemen voor het verwerken van epoxyharsen. Bij de verwerking veiligheidshandschoenen en veiligheidsbril dragen.

Bij het nabestellen van speciale kleuren of levering van meerdere charges voor de klant speciaal gemaakt voor één object, steeds het opdracht nummer of chargennummer van de eerste levering vermelden. Zonder deze gegevens kunnen we niet garant staan voor de juiste kleur.

Reparaties van de reeds behandelde vloeren en aansluitingen op bestaande vloeren kunnen leiden tot gering kleur- en/of structuurverschil.

Verdere gegevens over de verwerking van verschillende systemen alsook het onderhoud vindt u in de meest actuele technische informatiebladen en de Remmers systeembrochures.

Gereedschap en reiniging

Kunststof spaan, rubberen spaan, mixer,

Epoxy-voegspaan art.nr. 4084

Spons art.nr. 4133

Reinigingspad blauw (hard) art.nr. 4239

Reinigingspad blauw (zacht) art.nr. 4139

Handgreep voor reinigingspad art.nr. 4134

Gereedschap en vervuilingen direct, onverhard met warm water verwijderen c.q. reinigen. Verhard materiaal kan alleen nog mechanisch verwijderd worden.

Tijdens de verwerking geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken (zie persoonlijke beschermingsmiddelen).

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Geschikte nitril-handschoenen (bijv. Tricotril van de firma KCL), veiligheidsbril, shirts met lange mouwen.

Bij het verspuiten van het materiaal een masker gebruiken. Zie hiervoor het veiligheidsinformatieblad.

Verpakking en opslag

Verpakking

Speciale bussen 1 en 5 kilo.

Opslag:

In de originele verpakking, gesloten, niet vermengd, vorstvrij opgeslagen, minstens 9 maanden.

Remmers Colorvoeg EP opslaan bij kamertemperatuur. Indien het materiaal oud is, wordt de consistentie nadelig beïnvloed.

Veiligheid, ecologie en afval

Deze informatie vindt u in onze nieuwste veiligheidsinformatiebladen.

Giscode: RE 01

Verbruik

	Formaat	Voeg-breedte	Voeg-diepte	Verbruik		
Tegels	10 x 10 cm (Voeglengte ca. 20 m ² /m ²)	5 mm	5 mm	0,70 kg/m ²		
			8 mm	1,12 kg/m ²		
			10 mm	1,40 kg/m ²		
		8 mm	8 mm	1,79 kg/m ²		
			10 mm	2,24 kg/m ²		
Tegels	10 x 20 cm (Voeglengte ca. 15 m ² /m ²)	5 mm	5 mm	0,52 kg/m ²		
			8 mm	0,84 kg/m ²		
			10 mm	1,05 kg/m ²		
		8 mm	8 mm	1,34 kg/m ²		
			10 mm	1,68 kg/m ²		
			13 mm	2,18 kg/m ²		
		10 mm	10 mm	2,10 kg/m ²		
			13 mm	2,73 kg/m ²		
Tegels	15 x 15 cm (Voeglengte ca. 13 m ² /m ²)	2,5 mm	6,5 mm	0,29 kg/m ²		
		5 mm	5 mm	0,45 kg/m ²		
			8 mm	0,72 kg/m ²		
			10 mm	0,90 kg/m ²		
		8 mm	8 mm	1,16 kg/m ²		
			10 mm	1,45 kg/m ²		
			13 mm	1,89 kg/m ²		
		10 mm	10 mm	1,82 kg/m ²		
			13 mm	2,36 kg/m ²		
		Tegels	15 x 20 cm (Voeglengte ca. 12 m ² /m ²)	2,5 mm	6,5 mm	0,27 kg/m ²
		Tegels	20 x 20 cm (Voeglengte ca. 10 m ² /m ²)	2,5 mm	6,5 mm	0,22 kg/m ²
Tegels	20 x 25 cm (Voeglengte ca. 9 m ² /m ²)	2,5 mm	6,5 mm	0,20 kg/m ²		
Tegels	15 x 20 cm (Voeglengte ca. 12 m ² /m ²)	2,5 mm	6,5 mm	0,27 kg/m ²		
Tegels	28 x 28 cm (Voeglengte ca. 7 m ² /m ²)	4 mm	6,5 mm	0,25 kg/m ²		
Splijt- tegels	24 x 11,5 cm (Voeglengte ca. 13 m ² /m ²)	5 mm	5 mm	0,45 kg/m ²		
			8 mm	0,72 kg/m ²		
			10 mm	0,91 kg/m ²		
		8 mm	8 mm	1,16 kg/m ²		
			10 mm	1,45 kg/m ²		
			13 mm	1,89 kg/m ²		
		10 mm	10 mm	1,82 kg/m ²		
			13 mm	2,36 kg/m ²		
Mozaïek	2 x 2 cm (Voeglengte ca. 100 m ² /m ²)	2 mm	3 mm	0,84 kg/m ²		
Mozaïek	5 x 5 cm (Voeglengte ca. 40 m ² /m ²)	2 mm	3 mm	0,33 kg/m ²		

* Het verbruik is onder laboratorium-
condities bepaald en kan verschillen
bij verwerken en gebruik in de praktijk.

Bovenstaande gegevens zijn aan de
hand van de nieuwste ontwikkelingen
en verwerkingstechnieken
samengesteld. Daar de toepassing en
verwerking buiten onze invloed liggen,
kunnen aan dit technisch merkblad
geen rechten worden ontleend.

**U bent in het bezit van onze
algemene verkoopsvoorwaarden
(VVVF).**

**Mocht u ze niet meer bezitten,
vraagt u dan een nieuw exemplaar
aan. Wij leveren nl. uitsluitend
volgens deze voorwaarden.**