

Technisch merkblad
Artikelnummer 2857

Tegellijm EP

Oplosmiddelvrije epoxylijm

Voor het verlijmen van tegels en vullen van voegen conform DIN 18156, deel 4 en EN 12004 – R2 TE.

Producteigenschappen

Remmers Tegellijm EP is een oplosmiddelvrije epoxyharsmortel met hoge mechanische eigenschappen en een zeer goede hechting op minerale ondergronden. Het uitgeharde materiaal is bestand tegen water, zeewater, doozout en andere chemicaliën, zoals verdunde zuren en logen. Zolang het materiaal nog niet volledig is uitgehard is Remmers Tegellijm EP met water emulgeerbaar en dus ook met water van het tegeloppervlak te verwijderen.

Toepassing

Voor het lijmen en invoegen van keramische wand- en vloertegels, glas of stenen, zowel in natte cellen als in de droge bouw, speciaal in de levensmiddelenindustrie, sanitaire ruimtes, laboratoria, ziekenhuizen, grootkeukens, terrassen en balkons.

Ondergrond

Cementhuid, vervuiling, vet, olie volledig verwijderen. De voegzijanten moeten schoon en droog zijn.

Verwerking

De twee componenten worden in een speciale verpakking in de juiste mengverhouding geleverd. Het mengen dient volgens voorschrift te gebeuren. De verharder (B) volledig toevoegen aan de harscomponent (A). Bij kleinere hoeveelheden (tot circa 10 liter) mogen dubbele mixers volgens het tegenstroomprincipe worden gebruikt.

Technische gegevens

	Comp. A	Comp. B	Vermengd
Viscositeit:	pasteus	pasteus	pasteus
Soortelijke massa:	1,79 gr/cm ³	1,70 gr/cm ³	1,75 gr/cm ³
Vlampunt:	> 100°C	80°C	> 90°C
Kleur:	kleurloos	grijswit	grijswit
Geur:	neutraal	licht aromatisch	neutraal
Component A:	epoxyhars met minerale vulstoffen en verdikkingsmiddelen		
Component B:	polyamine met minerale vulstoffen, pigmenten en verdikkingsmiddelen.		

Opmerking:

Alle voornoemde gegevens zijn onder laboratoriumcondities gemeten. In de praktijk zijn kleine afwijkingen mogelijk

Hiervoor boormachines gebruiken met een maximum toerental van 400/minuut. Minimum mengtijd 2 minuten. Hoe groter de te mengen hoeveelheden of hoe taaier de componenten, des te langer moet er gemengd worden. Slietvorming alsmede kleurverschil duidt op onvoldoende vermengen. Vooral bij componenten van verschillende viscositeit moeten de randen en de bodem van de verpakkingen goed worden afgeschraapt en opnieuw goed doormengen. Vervolgens het vermengde materiaal in een schone verpakking overgieten en nogmaals mengen. Vervolgens is het materiaal klaar voor verwerking.

Mengverhouding

Component A: 6,4 gew.-delen
Component B: 3,6 gew.-delen

Verwerkingstips

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

Lijmen

De ondergrond moet droog, schoon, draagkrachtig zijn, ontdaan van losse delen, stof en lossingsmiddelen. Eventueel de ondergrond voorbehandelen d.m.v. stofvrij stralen.

Het materiaal vervolgens met een stalen spaan volledig dekkend opbrengen en dan met lijmkam 3 x 3 of 5 x 5 mm doorkammen. Tegels e.d. in het natte materiaal aandrukken.

Niet meer lijm opbrengen dan binnen de verwerkingstijd kan worden verwerkt.

Niet uitgehard materiaal met een spons (Scotch Brite of gelijkwaardig) en water verwijderen.

Verwerkingstijd:

2 uur bij 20°C, 1 kilo vermengd
Hogere temperaturen en grotere mengsels verkorten de verwerkingstijd, lagere temperaturen verlengen deze.

Belastbaarheid:

beloopbaar na 24 uur bij 20°C.
Volledig belastbaar na 7 dagen bij 20°C.

Verwerkingstemperatuur:

De ondergrond- en omgevingstemperatuur moet tijdens verwerking en doorharding tenminste +10°C bedragen.

Gereedschap en reiniging

Kunststof, rubberen spaan, mixer, spons, lijmkam, stalen spaan.
Gereedschap en vervuiling direct voor verharding met water verwijderen of reinigen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

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

Bij het verspuiten van dit product een masker gebruiken. Zie veiligheidsinformatieblad.

Verpakking, verbruik en opslag

Verpakking

Bussen 5 kilo.

Verbruik

1,8 kg/m² bij 1 mm laagdikte.

Opslag

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

Veiligheid, ecologie en afval

Deze informatie vindt u in onze nieuwste veiligheidsinformatiebladen.

Giscode: RE 01

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



52810004285701