

Technisch merkblad
Artikelnummer 0939

Injectiehars 2K PUR

Oplosmiddelvrije, twee-componenten polyurethaanhars voor het elastisch afdichten en vullen van scheuren.

Toepassing

Voor het afdichten van scheurvorming, lekkages door scheuren in beton en metselwerk alsook voor stornaden bij utiliteitsbouw en waterbouwkundige werken.

Producteigenschappen

Remmers Injectiehars 2K PUR is een oplosmiddelvrije met vocht reagerende twee-componenten polyurethaanhars, welke na verharding een elastische en waterdichte afdichting geeft. Het materiaal hecht goed op minerale ondergronden, zoals beton en metselwerk.

Verwerking

De beide componenten worden in speciale verpakkingen in de juiste mengverhouding geleverd. Het vermengen van het materiaal dient volgens DBV-voorschriften "Verwerking van reactieharsen in beton" deel 3.2 te gebeuren. De verhardercomponent (B) volledig toevoegen aan de harscomponent (A). Kleinere hoeveelheden (tot 10 kilo) kunnen vermengd worden met een mengspiraal op een boormachine met een max. toerental van 400 per minuut. Minimale mengtijd 2 minuten. Hoe groter de te vermengen hoeveelheid, of hoe taaier de componenten, des te langer moet er gemengd worden. Kleurverschil c.q. sliertvorming geeft aan dat het materiaal onvoldoende vermengd is. Bij materialen van verschillende viscositeit moeten de randen en de bodem meerdere malen goed afgeschraapt worden.

Technische gegevens

	Comp. A	Comp. B	Vermengd
Soortelijke massa	Ca. 1,05 gr/cm ³	Ca. 1,22 gr/cm ³	Ca. 1,11 gr/cm ³
Viscositeit	150 mPas	480 mPas	290 mPas
Vlampunt	145°C	220°C	
Geur	Etherachtig	muffig	
Elasticiteit tot breuk:	60-80% DIN 53475		
Elasticiteitsmodule:	4,2-4,6 N/mm ²		
Shore hardheid:	60-80 Shore A, DIN 53505 20-30 Shore D, DIN 53505		
Treksterkte:	2 N/mm ² DIN 53455		
Hechtsterkte op beton:	> 2 N/mm ²		

Een uur nadat de druk bij de proef werd weggehaald kreeg het materiaal zijn oorspronkelijke vorm terug.

Component A: gemodificeerde polyetherpolyolcomponent
Component B: speciaal isocyaan

Dit geldt ook voor het materiaal, wat hecht aan mengspiraal of mixer om onvoldoende vermengd materiaal te voorkomen. Dit zou er toe kunnen leiden, dat een gedeelte van het materiaal niet voldoende uithardt. Vervolgens het materiaal overgieten in een schone emmer en opnieuw vermengen. Nadien is het materiaal gebruiksklaar.

Verwerking van het injectiemateriaal gebeurt met een injectiepomp voorzien van manometer, waarbij de druk te regelen is.

Volgorde van injecteren aan verticale wanden: van beneden naar boven, de injectienippel boven de injectienippel,

welke geïnjecteerd wordt open laten staan, dit dient ter ontluchting en controle. Bij horizontale scheurvorming is dit niet noodzakelijk. Na verharding van de injectiehars, de injectienippels verwijderen en de gaten afdichten met Remmers Reparatiemortel EP 2K.

Verwerkingstips

Verwerkingstijd:

45 minuten bij 20°C (1 kg aangemaakt materiaal).

Verwerkingstemperatuur

De temperatuur van de ondergrond en de omgeving mag niet beneden de +8°C liggen. De verharding verloopt bij hogere temperaturen sneller. Bij lagere temperaturen langzamer.

Ondergrond

De scheur reinigen, bij voorkeur met luchtdruk. Bij verticale wanden wordt de scheur met Remmers Reparatie-mortel EP 2K afgedicht.

De boorgaten worden, voor het inbrengen van de injectiepijpen, aan beide zijden langs de scheur aangebracht met een onderlinge afstand van de helft van de dikte van de te injecteren ondergrond onder een hoek van 45 graden, schuin en richting scheurvorming. De diepte van de boorgaten bedraagt min. 70% van de dikte van de te injecteren ondergrond. De diameter van de te boren gaten is afhankelijk van de injectiepijp. Vervolgens de injectiepijp aanbrengen en vastzetten c.q. fixeren.

Mengverhouding

Naar gew.-delen 100 : 58

Gereedschap en reiniging

Boormachine met mengspiraal, injectiepomp, handpomp en klopboormachine.

Gereedschap en vervuiling direct voor verharding met Verdunning V 101.

Werkhandschoenen dragen.

Verpakking, verbruik en opslag

Verpakking

1 kilo en 10 kilo bus.

Verbruik

1,1 kg/per liter op te vullen ruimte.

Opslag

In de originele, gesloten verpakking, niet vermengd, vorstvrij opgeslagen, minimaal 6 maanden.

Veiligheid, ecologie en afval

Deze informatie vindt u in onze nieuwste veiligheidsinformatiebladen.

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.