

Technisch merkbld
Artikelnummer 0946

Injectiehars PUR

Oplosmiddelvrije, 1-component polyurethaan prepolymer op basis van diphenylmethaandiisocyaanaat

Producteigenschappen

Injectiehars PUR is een 1-component-systeem op polyurethaanbasis. Door z'n zeer lage viscositeit c.q. dun vloeibare instelling heeft deze hars een bijzonder goed penetratievermogen. Hierdoor vloeit het nagenoeg in elke scheurvorming en holle ruimtes waar het met het aanwezige water langzaam reageert en vervolgens verhardt. De holle ruimtes worden op deze wijze effectief afgedicht. Het schuim moet hierbij volledig de ruimte vullen en zich goed kunnen verbinden met de wanden in de holle ruimten, om er voor te zorgen dat er een goede afdichting plaatsvindt.

Systeemonderdelen

Injectiehars PUR
art.nr. 0946
Injectiehars BS PUR
art.nr. 0947

Toepassing

Voor het afdichten van lekkages als gevolg van scheurvorming, onvolkomenheden, tekortkomingen, gaten, grindnesten, breuken, enz.
Voor het verdringen van water uit onvolkomenheden en vervolgens het afdichten van scheuren en vochtplaatsen bij poreus beton.

Ondergrond

Reiniging van het scheurverloop en de scheurvorming voor zover mogelijk. Voor het inzetten van nippels worden gaten geboord aan weerszijden van de scheurvorming.

Technische gegevens

Voluminieke massa (DIN 53 217):	1,11 kg/dm ³
Viscositeit:	850 mPas
Vlampunt (DIN 51584)	> 200°C
Reactietijd met water:	1,5 uur

Na reactie met water ontstaat een duromere kunststof (polyurethaanschuim).

Opmerking:

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

Er wordt schuin, richting scheurvorming gevan de injectiehars moet gebeuren boord onder een hoek van 45°.

De afstand van de te boren gaten is in de meeste gevallen de helft van de dikte van het te injecteren beton aan beide zijden verspringend aan te brengen. De boordiepte bedraagt tenminste 70% van het beton wat geïnjecteerd wordt. De diameter van de te boren gaten is afhankelijk van de te gebruiken injectienippels. Injectienippels plaatsen en vervolgens fixeren.

Verwerking

Bij de verwerking persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken (zie hiervoor het veiligheidsinformatieblad).

De af te dichten scheurvorming, voegen, holle ruimtes, grindnesten moeten vochtig zijn. Indien noodzakelijk vooraf water inspuiten of injecteren. Voor gebruik het materiaal in de verpakking goed schudden en vervolgens omroeren. Het injecteren

met een injectiepomp voorzien van manometer en de druk moet regelbaar zijn.

Bij het injecteren van verticale wanden van beneden naar boven injecteren, waarbij er op gelet moet worden dat de injectienippel boven de nippel die geïnjecteerd wordt open staat voor ontluchting en controle.

Op horizontale vlakken idem dito, waarbij van beneden naar boven uiteraard verval.

Na verharding van de injectievloeistof de nippels verwijderen en de geboorde gaten met Reparatiemortel EP 2K dichtzetten.

Bij speciale toepassingen, bijv. spuitende lekkages, kan de reactietijd door toevoeging van Injectiehars BS PUR (art.nr. 0947) versneld worden. Reactietijd door toevoeging van 1% ca. 60 seconden.

Verwerkingstemperatuur:

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

Opmerking

Bij het vullen c.q. injecteren van grote holle ruimtes is de volumevergroting van het injectiemateriaal tussen het 5- en 10-voudige (afhankelijk van de temperatuur en vochtigheid). Hiermee moet men rekening houden. Door de druk welke er ontstaat is het mogelijk dat er stukken materiaal van de ondergrond worden afgedrukt en/of er scheurtjes kunnen ontstaan. Deze moeten vervolgens worden gerepareerd.

Gereedschap en reiniging

Injectieapparatuur, handpomp, boormachine voor het plaatsen van de nippels.
Gereedschap en vervuiling direct, vers met verdunning V101 reinigen.
Bij de reiniging ook persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Geschikte handschoenen (bijv. Butoject van de firma KCL), veiligheidsbril, ademhalingsmasker, gezichtsbescherming, werkkleding met lange mouwen.

Indien het materiaal wordt verspoten een masker gebruiken, zie veiligheidsblad.

Verpakking, verbruik en opslag

Verpakking

Bussen van 1 en 5 kilo

Verbruik

1,1 kg/liter op te vullen ruimte

Opslag

In de originele, gesloten verpakking, koel, vorstvrij, droog opgeslagen tenminste 6 maanden.

Veiligheid, ecologie en afval

Deze informatie vindt u in onze nieuwste veiligheidsinformatiebladen.

Giscode: PU 40

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 merkbild 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.



52810004094601