

Teknisk datablad
Varenummer 6870

IR PUR 250

Fleksibel injektionsharpiks PUR 1K



Gulv/væg
inde og ude



Forarbejdnings-
tid



Opbevares
frostfrit og køligt/
beskyttes mod
fugt/luk beholder
godt til



Opbevarings-
tid

Anvendelsesområder

- Tætning af vandførende revner og gennemfugtige, porøse steder i beton og murværk
- Bygningstætning mod trykkende vand

Certifikater, testerklæringer

- KTW-anbefaling
- Testcertifikat iht. de tyske belægningsretningslinjer UBA

Produktegenskaber

- Tætnende
- Meget god penetrering
- Fugtreaktiv: Kontakt med vand påkrævet for skumreaktion og udhærdning
- Bestandig over for bygningsskadelige salte, lud, syrer.
- Uden opløsningsmidler

Underlag

Revnens forløb renses ved at blæse igennem med oliefri trykluft. På lodrette flader fyldes revnen efter med Rapidhærder.

Borehuller bores til påfyldningsstudsene langs med revnens forløb i begge sider,

Produktdata

Produktdata ved levering

Densitet:	1,1 g/cm ³
Relativ massefylde skum:	65 kg/m ³
Viskositet (23 °C):	ca. 250 mPa s
Forarbejdnings- tid:	ca. 60 min.

Produktdata i færdigreageret stand

Trækstyrke:	0,1 N/mm ²
Udvidelse:	12 %

De nævnte tal er typiske produktegenskaber og skal ikke opfattes som bindende produktspecifikation.

forskudt med en halv bygningsdels tykkelse, i en vinkel på 45° med en afstand på en halv bygningsdel til midten af revnen. Borehullet skal have en dybde på min. 70 % af bygningsdelens tykkelse, borehullets diameter skal svare til påfyldningsstudsens. Indsæt og fikser påfyldningsstudsens.

Forarbejdnings-

De revner, fuger eller huller, der skal tætnes, skal indeholde fugt. Det kan eventuelt være nødvendigt at indsprøjte vand først. Før materialet tages ud, skal beholderen omrøres grundigt. Indføringen af injektionsmaterialet

sker ved hjælp af egnet injektionspumpe.

Injektionsmaterialet skal injiceres begyndende fra det nederste borehulsniveau og opad, til materialet trænger ud af den tilstødende påfyldningsstuds.

Når injektionsharpiksen er hærdet, tages påfyldningsstudsens ud, og der lukkes med f.eks. tætningspartel eller Betofix RM, så overfladen flugter.

Reaktionstid (flydegrænse)

Reaktionstider 21°C (med 5% vand, start/slut/ekspansion): 25s/130s/25-dobbelt

Reaktionstider 21°C (med 10% vand, start/slut/ekspansion):
20s/130s/22-dobbelt.

Temperaturer i materiale-og bygningsdele påvirker reaktionshastigheden. Høje temperaturer fremskynder reaktionen, mens lavere temperaturer forlænger den.

Forarbejdningstemperatur:

Temperaturen i den omgivende luft og i underlaget må ikke være under 5 °C.

Forarbejdningstips

Med hensyn til kendetegn for revner henvises til den tyske ZTV-ING, del 3, afsnit 5, bilag A eller Instandsetzungs-Richtlinie, del 2, tab. 6.1-6.4.

Injektionstrykket skal tilpasses efter bygningens beskaffenhed!

Foretag injektionen med intervaller til kontrol af injektionsarbejderne.

For at forhindre at IR PUR 250 evt. spules ud, skal vandgennemstrømningen eventuelt reduceres med egnede tiltag som aflastningsboringer, isætning af trækiler mm.

Hvis der fyldes store hulrum, skal der tages højde for, at injektionsmaterialets volumen forøges med det 5-10-dobbelte (alt efter temperatur og fugtighed). På grund af det opståede tryk kan der opstå sprængninger og eventuelt også revner og afskalninger, som efterfølgende skal udbedres.

IR PUR 250 er fugtfølsom. Undgå kontakt med vand. Hindedannelse på overfladen skal altid fjernes (må ikke blandes ned i materialet!).

Mulige systemprodukter

- IR PUR 2K 150 (varenr. 6871)
- Rapidhærder (varenr. 1010)
- Borehulssuspension (varenr. 0309, 0312)
- Skumrensningemiddel (varenr. 1099)
- Betofix RM (varenr. 1092)
- Tætningsspartel (varenr. 0426)
- Fortynder V 101 (varenr. 0978)

Personligt sikkerhedsudstyr

Egnede nitrilhandsker, beskyttelsesbriller, stænkbeskyttelse, langærmet skjorte eller armanchetter, lange bukser og sikkerhedssko.

Arbejdsredskaber, rengøring

Injektionsredskaber, håndpresse, slagboremaskine (til isætning af påfyldningsstudserne).

Arbejdsredskaber og eventuelle forureninger skal fjernes straks i frisk tilstand med Fortynder V 101.

Injektionspumpe:

Ved længere pauser i arbejdet og efter arbejdets afslutning renses med Fortynder V 101.

Ved længere pauser i arbejdet fyldes hele pumpesystemet med hydraulikolie.

Se teknisk datablad/brugsvejledning til pumpen!

Bemærkninger

Alle ovennævnte værdier og forbrugstal er tilvejebragt under laboratoriebetingelser (20 °C).

Ved forarbejdning på byggeplads kan der opstå let afvigende værdier.

Leveringsform, forbrug, opbevaring

Leveringsform:

Dunk 1 kg, 5,3 kg

Forbrug:

Afhængig af fugtindholdet i strukturen.

Opbevaring:

I original beholder, lukket og ved kølig, men frostfri opbevaring er holdbarheden min. 12 måneder.

Sikkerhed, økologi, bortskaffelse

Nærmere oplysninger om sikkerhed under transport, opbevaring og omgang samt om bortskaffelse og økologi findes i det aktuelle sikkerhedsdatablad.



0761

Remmers Baustofftechnik GmbH
Bernhard-Remmers-Straße 13
D-49624 Lönigen

15

GBIII 092

EN 1504-5:2004

6870

Beton-revnefyldstof

U (D1) W (3) (2/3/4) (8/30)

Vedhæftning	Ca. 0,6 N/mm ²
Duktilitet	> 10 %
Modstandsdygtighed over for vand	D1
Glasovergangstemperatur	< - 90 °C
Injektionsevne ved tørt medie	0,3 mm Fyldningsgrad > 90 %
Injektionsevne ved ikke tørt medie	0,3 mm Fyldningsgrad > 90 %
Holdbarhed	Ingen svigt ved trykprøve; tab af formændringsevne < 20 %
Korrosionsforhold	Der gås ud fra, at der ikke foreligger korroderende virkninger

Ovenstående oplysninger er baseret på den nyeste udvikling og tekniske viden inden for vort anvendelsesområde.

Da anvendelse og forarbejdning ligger uden for vor indfyldelse, kan producenten ikke drages til ansvar som følge af indholdet i dette datablad. Informationer, der går ud over eller afviger fra indholdet i dette datablad, kræver moderselskabets skriftlige godkendelse.

Vore almindelige forretningsbetingelser er gældende i alle tilfælde. Med udgivelsen af dette datablad bortfalder alle tidligere tekniske datablade.



DK 6870 - 09.15 RB-JE-Mey