

# ASODUR IH (INDUCRET VK INJEKT)

## Injectiehars

Productinformatieblad Art.Nr. 2 05769

### Producteigenschappen

ASODUR-IH is een oplosmiddelvrij, twee-componenten systeem op basis van epoxyhars met een geformuleerde amin-harder. ASODUR-IH is laag-visceus en dringt daardoor als injectiehars in de fijnste scheurtjes. Het heeft een hoog capillair penetratievermogen en versterkt de eigenschappen van de ondergrond. Door de lage viscositeit is, voor het maken van een troffelmortel, een hoge graad van vulling met ovengedroogd kwartszand mogelijk. ASODUR-IH is in uitgeharde toestand weerbestendig, (afval-)watervast, alsmede bestand tegen een serie van logen, verdunde zuren, zoutoplossingen, zuivelproducten, brandstoffen, mineralen, etc. ASODUR-IH is in uitgeharde toestand bestand tegen (wisselende-)temperaturen van - 30° C tot + 95° C, bij droge en tot + 50° C bij natte belasting. Een troffelvloer, geproduceerd met ASODUR-IH, is droog belastbaar tot + 125° C en nat belastbaar tot + 65° C.

### Toepassingen

ASODUR-IH wordt gebruikt voor het (onder druk) vullen van scheuren en naden in beton en metselwerk, tevens voor het verlijmen van hol liggende dekvloeren, als bindmiddel voor de fabricage van een zwaar te belasten epoxyhars-troffelvloeren en als hechtbrug tussen oud en nieuw beton.

### Technische gegevens

Viscositeit:	380 mPa.s.
Soortelijk gewicht:	1.06 gr/cm3
Mengverhouding:	2:1 gewichtsdelen (A:B)
Verwerkingstijd bij:	+ 10° C 1 uur
	+ 20° C 45 minuten
	+ 30° C 12 minuten
Min. uithardingstemp.:	+ 8° C
Overwerkbaar:	na 16 uur
Beloopbaar:	na 16 uur
Licht belastbaar:	na 48 uur
Volledig belastbaar:	na 7 dagen
Wateropname:	1.5 gew.-%
Volumieke krimp:	3.8 gew.-%
Lineaire krimp:	0.36 gew.-%
Verzepingsgetal:	0
Slijttest DIN 52108:	3.5 cm3/50 cm2
Drukvastheid:	88 N/mm2
Buigtreksterkte:	43 N/mm2
E-modulus:	3200 N/mm2
Trekvastheid volgens DIN 53455:	30 N/mm2
Therm. uitzettingscoëff. (- 20 tot + 50° C):	65 • 10 <sup>6</sup> /K
Kleefkracht:	betonbreuk (> 1,5N/mm2)
Opslag:	koel en droog tenminste 6 maanden houdbaar, bij langere opslag kan de reactie van de componenten reduceren
Verpakking:	1 en 3 kg bussen

### Verwerking

#### Ondergrond

Cementgebonden ondergronden zoals beton, estrik, ijzer en staal.

Cementgebonden ondergronden moeten droog, draagkrachtig, vrij van vuil, olie, stof, losse delen en overige verontreinigingen zijn, alsmede voldoende grip bieden.

Indien nodig: ondergrond zand-, kogel-, of vlamstralen, frezen dan wel schuren.

#### Verwerking

De A-en B-component worden in de juiste mengverhouding geleverd. De beide componenten worden volledig bij elkaar gevoegd. Het mengen dient grondig te geschieden met een boormachine met boortol (max. 300 rpm) totdat er een homogene massa is ontstaan (ca. 5 minuten). Nooit uit de originele verpakking verwerken maar omvullen in een ondiepe kuip en nogmaals grondig doorroeren. Gereedschap: (mechanische-) vetpomp, spuitinstallatie (ook airless), lamsvachtrol, vlakspaan, etc.

### Fysiologisch gedrag/veiligheid

Asodur-IH is na uitharding fysiologisch probleemloos.

Het B-component (verharder) is etsend, daarom dient men er op te letten dat bij het mengen en de verwerking, aanraking van het materiaal en de huid wordt vermeden. Wij adviseren bij de verwerking rubberhandschoenen en een deugdelijke veiligheidsbril te dragen. Indien er toch spatten o.i.d. van de verharder op de huid zijn gekomen, gelieve men dit direct met rijkelijk schoon water en zeep te reinigen. Nog beter is aan het water ca. 2% huishoudazijn toe te voegen.

Indien spatten in de ogen zijn gekomen, deze eveneens met rijkelijk schoon water behandelen en aansluitend boorwater gebruiken, resp. een oogarts raadplegen!

### Toepassingsvoorbeelden

#### 1. Scheurinjectie

- 1.1 Aanwezige scheuren (scheurbreedte vanaf 0,2mm) elke 20cm. voorzien van boorgaten.
- 1.2 Boorgaten met olievrije perslucht ontdoen van boormeel.
- 1.3 Injectie-nippels plaatsen.
- 1.4 Scheur-zone aan het oppervlak met ASODUR-EK afsluiten. Verbruik: ca. 300 g/m.
- 1.5 Na uitharding van ASODUR-EK met geschikt gereedschap de grondig gemengde ASODUR-IH injecteren, hierbij van onder naar boven werken.
- 1.6 Na injectie en uitharding van de hars, indien nodig, de nippels verwijderen en de boorgaten sluiten en uitvlakken met ASOCRET-RN.

#### 1.a Haarscheur spachteling:

- 1.1 Scheuren ontdoen van stof en vuil.

## ASODUR IH (INDUCRET VK INJEKT)

### Injectiehars

Productinformatieblad Art.Nr. 2 05769

1.2 Losse randzones aan de scheuren weggappen en stofvrij maken.

1.3 De aangemaakte IH d.m.v. een vlakspaan in de scheuren spachtelen.

1.4 Na uitharding eventueel mechanisch vlakschuren.

### 2. Hechtbrug tussen oud en nieuw beton

2.1 Voorbehandeling van de ondergrond als boven.

2.2 ASODUR-IH, onder toevoeging van ASO-Stelmiddel in (1:1,5 gew.delen) aanbrengen.

Materiaalverbruik: minstens 600 g/m<sup>2</sup>.

2.3 Vervaardigen van een betonmortel met een water/cementfaktor van max. 0,6. Deze daarna, maximaal verdicht, opbrengen op de verse ASODUR-IH. De tijd tussen het aanbrengen van de hechtlaag en de mortel mag max. 2 uren bij + 20° C zijn.

### 3. Verlijming hol liggende dekvloeren

3.1 Markeren van losliggende delen.

3.2 Aanbrengen van boorgaten en boormeel grondig verwijderen.

3.3 Door middel van statische druk de aangemaakte ASODUR-IH in de holle ruimtes laten vloeien, eventueel met gebruikmaking van injectienippels de ASODUR-IH met lichte druk in de ruimtes persen.

Materiaalverbruik: ca. 1 kg/ltr.

### 4. Epoxyhars-troffelvloeren voor sanering en egalisering

4.1 Ondergrond voorbehandelen als boven.

4.2 Gronderen met ASODUR-IH.

Materiaalverbruik: 300 - 500 g/m<sup>2</sup>.

4.3 Epoxyhars-mortel vervaardigen en aanbrengen.

Asodur-IH: 1 gew.deel

Ovengedroogd: kwartzand 0-1,5mm:10 gew.delen

Verbruik ASODUR-IH: ca. 200 g/m<sup>2</sup>/mm laagdikte.

#### Attentie:

De temperatuur van de ondergrond moet minstens 8° C zijn en minimaal 3° C boven het dauwpunt liggen.

Restvocht in de ondergrond < 4%.

Na de verwerking van Asodur-IH dient voorkomen te worden, voor een periode van max. 6 uur, dat vocht kan inwerken.

Witte verkleuring/kleverigheid aan het oppervlak door inwerking van vocht doet afbreuk aan de onderlinge hechting van de lagen en moet daarom verwijderd worden. (B.v. zandstralen).

#### Opmerking

De vermelde technische inlichtingen zijn het resultaat van onze beste ervaring. Het gebruik van deze inlichtingen kan in geen enkel geval aanleiding geven tot verantwoordelijkheid van onzentege. Wij wensen de gebruiker slechts te documenteren over de verschillende toepassingsmogelijkheden van onze producten. Wij kunnen nochtans niet aansprakelijk worden gesteld door eventuele mislukkingen bij gebruik. In geval van twijfel gelieve ons te raadplegen.

#### Contact

Valcke Bouwspecialiteiten bvba

Vliegveld 1 - Industriezone Noord

B-8560 Wevelgem

Tel. +32 (0)56 42 28 73

Fax +32 (0)56 42 27 50

info@valcke-bouwspecialiteiten.be

www.valcke-bouwspecialiteiten.be