

## ADEXIN HS 2 / TEC 940 E

Siliconen micro-emulsie concentraat voor het naderhand aanbrengen van een waterafstotende horizontale laag als afdichting tegen opstijgend vocht in metselwerk.

Productinformatieblad 29.02.2012

### Producteigenschappen

- Voor een dwarsdoorsnede-afdichting tegen opstijgend vocht
- Speciaal geschikt voor de drukinjectie
- Voor grote metselwerkdikte
- Voor metselwerk met hoge vochtigheidsgraden
- Concentraat met water mengbaar
- Micro-emulsie dringt door tot in de fijnste capillairen
- Vormt geen bouwschadelijke zouten
- Gefaseerde injectie is mogelijk

### Toepassingen

Tec 940 E (Adexin HS 2) is een horizontale tussenlaag om naderhand een horizontale afdichting tegen opstijgend vocht in het metselwerk aan te brengen volgens het boorgatprocédé (lage drukinjectie), bij een vochtigheidsgraad van het metselwerk van max. 95 %. Bij metselwerk dat rijk is aan holle ruimten, ook volgens gepatenteerde gefaseerde injectiemethode te verwerken.

### Technische gegevens

Samenstelling :	Silaan - siloxan concentraat
Kleur :	geelachtig tot roodbruin
Wijze van aanbrengen :	injecteren onder lagedruk
Verwerkingstemperatuur :	> +5 °C
Dichtheid :	ca. 0,99 kg/dm <sup>3</sup>
Consistentie :	dun vloeibaar
Mengverhouding :	1 : 9 tot 1 : 14 met water

### Verwerking

#### Algemene aanwijzingen:

De wanden boven de injectiezone kunnen alleen tot een evenwichtige vochtigheid opdrogen, als er geen dichte wandbedekking aanwezig is (pleisterwerk en verflagen verwijderen) en als in de behandelde ruimtes de juiste omstandigheden voor een droging heersen. Evt. moeten extra maatregelen worden getroffen.

Het beginpunt van de boring moet zó worden gekozen dat er bij elke stootvoeg minstens één lint-voeg wordt doorboord.

Bij metselwerk van meer dan 60 cm dikte en hoeken van wanden dienen de boorgaten, indien mogelijk, van beide zijden te worden aangebracht.

Bij metselwerk dat rijk is aan holle ruimten, ook volgens gepatenteerde gefaseerde injectiemethode te verwerken met injectiepompen van de Fa. Dittmann of van de Fa. DESOI.

De richtlijnen volgens het WTA merkblad "4-4-04, Mauerwerksinjektion" in acht nemen.

Bij toepassing volgens het nat-in-nat procédé de bijbehorende uitvoeringsinstructie in acht nemen.

#### Bijzondere aanwijzingen:

Niet mengen met andere bouwstoffen.

#### Vorbereitung van de ondergrond:

Boorgaten worden afhankelijk van de gekozen injectienippel-diameter, een afstand van 10 tot 12 cm h.o.h., horizontaal in de lintvoeg geboord. De plaatsing kan in één of twee rijen boven elkaar gebeuren.

Bij een hoge vochtigheidsgraad (>75%) wordt altijd in twee rijen geplaatst. Na het boren worden de boorgaten met olievrije perslucht uitgeblazen.

Bij plaatsing in twee rijen dient de ondelinge afstand niet meer dan 8 cm te zijn.

Grotere holle ruimten kunnen vooraf worden gedicht door injectie met de boorgatvulmortel Tec 942 (Cerinol BSP). Voor de verdere verwerking met Tec 940 (Adexin HS 2) moeten nieuwe boorgaten ca. 5 cm boven de oorspronkelijke rij boorgaten geplaatst worden of moeten de originele gaten opnieuw opengeboord worden.

#### Verwerking:

##### Mengproces:

Voor de injectie wordt Tec 940 (Adexin HS 2) in de verhouding 1 : 9 tot 1 : 14, al naar gelang de vochtigheidsgraad (bij veel vocht minder verdunnen) met water vermengd.

De mengverhouding is afhankelijk van de vochtigheid in het metselwerk. Bij zeer vochtig metselwerk dient een lagere mengverhouding (1 : 9) te worden gekozen.

Er moet altijd slechts zo veel concentraat worden verdund als er nog op dezelfde dag kan worden verwerkt.

##### Injectiemethode:

Injectienippels in de boorgaten zetten. De injectie gebeurt onder een continue druk volgens het lagedruk procédé (druk < 10 bar) met een daarvoor geschikt apparaat, bijv. Unipress D 2 van de Fa. Dittmann. Het metselwerk moet in de injectiezone volledig met de injectievloeistof doordrenkt worden.

Als het metselwerk zeer vochtig is (> 75 %) en de luchtvochtigheid zeer hoog is, adviseren wij op zijn vroegst na 3 uur en tot 24 uur te hebben gewacht, na te injecteren met Tec 941 (Adexin HS). Hierdoor wordt de reactie van de injectievloeistof versneld.

##### Gepatenteerde nat-in-nat methode:

Bij metselwerk dat rijk is aan holle ruimten volgt de verwerking volgens de gepatenteerde meerfasen injectiemethode. Boorgaten op een afstand van 10 tot 12 cm en een neigingshoek van 15 tot 20° schuin naar beneden boren. De diepte van het boorgat bedraagt ongeveer 5 cm minder dan de dikte van het metselwerk.

Het beginpunt van de boring moet zó worden gekozen dat er minstens 2 lintvoegen in zitten. Vervolgens worden de holtes gevuld met Tec 942 (Cerinol BSP). In de opstijffase wordt de vulmortel doorgestoten met bijvoorbeeld een stok. Vervolgens de Tec 940 E (Adexin HS 2) met de handinjectiepomp door de voorhanden injectienippels met een druk van 15 tot 20 bar injecteren.

## ADEXIN HS 2 / TEC 940 E

**Siliconen micro-emulsie concentraat voor het naderhand aanbrengen van een waterafstotende horizontale laag als afdichting tegen opstijgend vocht in metselwerk.**

Productinformatieblad 29.02.2012

Na ca. 60 tot 180 minuten moet de injectie worden herhaald. Daarna de boorgaten vullen met Tec 942 (Cerinol BSP) respectievelijk volstoppen met Tec 933 (Deitermann HKS).

### *Drukloos drenken:*

Boorgaten met een diameter van 30 mm worden op een afstand van ca. 10 cm en een neigingshoek van 25° tot 45° schuin naar beneden boren. De diepte van het boorgat bedraagt ongeveer 5 cm minder dan de dikte van het metselwerk. Het beginpunt van de boring moet zó worden gekozen dat er minstens één lint-voeg wordt doorboord.

Ter controle van het verbruik wordt Tec 940 E (Adexin HS 2) vanuit een voorraadcan in meerdere fasen in de boorgaten gegoten. De drenktijd moet minimaal 8 uur duren.

### Verbruik

Het verbruik is afhankelijk van de zuiging van de wand en wanddikte en varieert tussen de 0,8 lt en 5,0 lt per meter metselwerk.

### Overig

Tec 940 E (Adexin HS 2) is onderworpen aan een constante kwaliteitscontrole.

### Gezondheids- en milieuaspecten

Tec 940 E (Adexin HS 2) kan schades veroorzaken bij inwerking op de huid. Ogen en huid dienen tegen spatten te worden beschermd. Wij adviseren om beschermende brillen, schorten en beschermende handschoenen te dragen en evtl. spatten onmiddellijk af te wassen met water en zeep.

### Verpakking

Bus 1 L  
Bus 5 L

### 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 onzentwege. 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.

**VALCKE**  
**BOUWSPECIALITEITEN**

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