

# Kiesey / Kiesey Injectietrechters

## HORizontALE VOCHTBARRIÈRE

### VOORDELEN

- Voorkomt optrekkend vocht in beton, kalksteen en metselwerk
- Oplosmiddelvrij
- Verkiezelend

### PRODUCT

Kiesey is een maatregel achteraf tegen opstijgend vocht in metselwerk. Kiesey wordt in boorgaten aangebracht en functioneert als een horizontale vochtbarrière. Het is een zeer laag visceus verkiezelingsconcentraat op basis van speciale silicaten en hydrofobere toeslagstoffen. Vanwege de lage viscositeit dringt het product in de kleinste poriën en capillairen van een bouwstof. Kiesey voorkomt verdere vocht indringing en zorgt voor betrouwbare duurzame droging van metselwerk. Kan worden ingezet in metselwerk, beton, steen en rotsachtige ondergronden.

### TOEPASSINGEN

Na gereedkomen van een bouwwerk kan Kiesey achteraf een horizontale vochtbarrière vormen door ingieten / injecteren van boorgaten. Als onderdeel van saneringsmaatregelen: Vervaardiging van een horizontale vochtbarrière als de oorspronkelijke vochtbarrière in de loop de jaren niet meer voldoende tegen water afdicht of als er bij nieuwbouw geen horizontale vochtbarrière werd aangebracht.

### EIGENSCHAPPEN

- Reageert door het contact met de bouwstoffen uit tot een gel barrière waardoor de uitdroging van de wanden op gang wordt gebracht
- De geleerde laag mineraliseert mettertijd en versterkt daarmee de bouwwerken extra
- De secundaire capillairen die bij de mineralisering van de bouwstof ontstaan zijn worden door Kiesey al direct effectief gehydrofobeerd waardoor zich een duurzaam werkende horizontale vochtbarrière vormt
- Tast wapeningsstaal niet aan
- Kiesey is oplosmiddelvrij en geeft daarom geen milieuschadelijke dampen aan de omgeving af

### VERWERKING

**Ondergrond:** Verwerkingstemperatuur (omgeving en



ondergrond) minimaal v.a. +5°C. Aanwezige pleisterlagen tot ca 80 cm boven de zichtbare vochtplekken afkappen. Ook oudere, dus reeds eerder aangebrachte pleisterlagen volledig verwijderen. Het metselwerk mechanisch reinigen, brosse voegen ca. 2 cm uitkappen en vullen met Sperrmörtel Fein.

**Boringen:** In het af te dichten metselwerk worden boorgaten boven het maaiveld (= wand-bodem-grens) aangebracht met een onderlinge afstand van 8 tot 10 cm in een (onderling hoogteverspringend) zig-zag motief. De boorgaten met een diameter van 28mm dienen schuin in de muur te worden geboord onder een hoek van 45° en worden doorgeboord tot op ca. 5 cm afstand van de andere (achterliggende) muurzijde. Bij het boren dienen minimaal één en bij dikker metselwerk minimaal twee lintvoegen te worden doorboord. De boorgaten dienen zo diep mogelijk in de wand te worden geboord met een trillingsvrije elektrisch pneumatische boormachine. Voorafgaand aan de injectie wordt het boorstof met perslucht of met een stofzuiger verwijderd. Spleten en open voegen dienen vóór de injectie met Kiesey te worden gevuld met Bohrlochschlämme. Bij zeer oude bouwwerken of niet alkalische ondergronden moeten de boorgaten worden voorbehandeld met sterk verdunde Bohrlochschlämme om de reactie van Kiesey mede te activeren. Hierna kan men direct met de injectie beginnen.

**Verwerking injectie:** Kiesey met een gieter of trechter zo lang in de stofvrije boorgaten gieten tot er geen vloeistof meer wordt opgenomen. De stand van de vloeistof moet vaak worden gecontroleerd omdat er zich in droge boorgaten korsten kunnen vormen waardoor de verdere opname van Kiesey kan worden verstoord.

**Injectie onder druk:** Bij zeer dikke muren of te wel bij een vochtigheidsverzadiging in muren van meer dan 60% dient men de injectie van Kiesey met een lichte druk (afhankelijk van het metselwerk tot max.5 bar) uit te voeren om zodoende het metselwerk veilig af te dichten.

Hiertoe aan de voorkant boorgaten in een rij boren met een diameter van 16mm tot max. ca. 10cm van de achterzijde. De afstand van de boorgaten ligt tussen 10cm en 20cm. In deze boorgaten worden injectiepakkers geplaatst, gefixeerd en wordt Kiesey onder lichte persdruk geïnjecteerd.

Vervolgwerkzaamheden. Nadat het muurwerk van Kiesey is verzadigd, worden de boorgaten met Bohrlochschrämme afgedicht. Vervolgens wordt het hele pleistervrij gemaakte oppervlak behandeld met Antisulfat en vervolgens gesloten met 2 lagen K11 Flex Schrämme grijs.

Afsluitend wordt op de wand een hechtbrug aangebracht met Spritzbewurf WTA en daarna pleistert men de afgedichte wand met Sanierputz WTA of Sanierputz Weiss om zout uitbloei te verhinderen. Bij drukkend water is het noodzakelijk een oppervlakteafdichting te realiseren met Aquastopp i.p.v. K11 Flex Schrämme.

**Verbruik:** Het verbruik is afhankelijk van de verzadiging van het metselwerk. Gemiddeld is het verbruik bij elke 10cm dikte van het metselwerk ca. 2,5 kg per strekkende meter. Dit geldt voor baksteenmuren. Bij zeer poreuze ondergronden ligt het verbruik hoger.

**Reinigen van gereedschappen en vervuilde plaatsen:** Direct na gebruik reinigen met water. Belangrijk. Kiesey kan niet worden toegepast op leemwanden, niet op cellenbeton en niet op schelpkalk. Na behandeling van de ondergronden met Kiesey wordt opstijgend water duurzaam tegengehouden. Het metselwerk heeft echter –afhankelijk van de mate van vochtverzadiging– nog enige tijd nodig voordat het metselwerk volledig is uitgedroogd.

Technische kenmerken	
Basis	silicaten en siliconaten
Oplosmiddelen	0%
Verwerkingstemperatuur	v.a. +5°C
Artikelnummer	10 kg jerrycan: 30126570 30 kg jerrycan: 30126571 200 kg vat: 30822278 Trechter: 30126572
EAN code	10 kg jerrycan 4026923600871 30 kg jerrycan 4026923600888 200kg vat 4026923600895 Injecttrechter 4026923601977
Kleur	rood
Verpakking	10 kg en 30 kg jerrycan 200 kg vat

#### Bostik BV

De voerman 8  
5215 MH 's-Hertogenbosch  
T: + 31 (0)73 6244244  
infoNL@bostik.com  
[www.bostik.nl](http://www.bostik.nl)

#### BOSTIK HOTLINE

Smart help + 31 (0) 73 6 244 244  
+ 32 (0) 9 255 17 17



#### Bostik Belux SA - NV

Meulestedekaai 86  
B-9000 Gent  
T: + 32 (0) 92551717  
info@bostik.be  
[www.bostik.be](http://www.bostik.be)