



Kiesol

Oplosmiddelvrij, versterkend verkiezelingsconcentraat 1K



Leverbaar							
Aantal per pallet	360	84	50	24	2	1	
Grootte / hoeveelheid	1 kg	5 kg	10 kg	30 kg	210 kg	1000 kg	
Verpakkingstype	blik	blik	blik	blik	vat	container	
Verpakkingscode	01	05	10	30	69	61	
art.nr.							
1810	■	■	■	■	■	■	

Verbruik



Curatieve dwarsdoorsnedeafdichting:

Ca. 1,5 kg/m per 10 cm wanddikte (kan afhankelijk van de porositeit van het metselwerk aanzienlijk variëren)

Grondering:

Ca. 0,1 - 0,3 kg/m² (1 : 1 met water verdunnen)

Oppervlakteverbetering:

Ca. 0,2 - 0,4 kg/m²

Toepassing



- Poreuze, minerale bouwstoffen zoals baksteen, zand-/kalkzandsteen, mineraal stucwerk
- Curatieve dwarsdoorsnede afdichting van metselwerk tegen optrekkend vocht drukloos tot doorvochtigheidsgraad 80%
- Curatieve dwarsdoorsnede afdichting van metselwerk tegen opstijgend vocht onder lage druk tot doorvochtigheidsgraad 95%
- Grondering tegen negatieve vochtinwerking
- Oppervlakteverbetering

Eigenschappen



- Versterkend
- Porieverdichtend
- Waterafstotend
- Muurzoutenremmend
- Verbeterd de hechting, slijtvastheid en oppervlaktestevigheid
- Verhoogt de bestendigheid tegen chemische aantasting

Technische gegevens

Dichtheid (20 °C)	Ca. 1,15 g/cm ³
Versterking	≤ 5 N/mm ²
Waterafstootbaarheid	w < 0,5 kg/(m ² *h ^{0,5})
Dampdoorlaatbaarheid	> 90%
Hoedanigheid / Kleur	kleurloos tot geelachtig
pH-Waarde	Ca. 11

De genoemde waarden zijn typische producteigenschappen en mogen niet worden gezien als bindende productspecificaties.

Certificaten

- WTA-Zertifikat Kiesol

Extra informatie

- 1. Prüfzeugnis Bohrlochverfahren
- 6. Prüfzeugnis Toxikologische Bewertung
- 2. Gutachten Institut für Bauphysik Nr. 9724-HG-P-93, Langzeitwirkung: Alte Oper Frankfurt
- 3. BAM - Prüfung der Wirksamkeit zur nachträglichen Mauer trockenlegung
- 4. Hygiene-Institut Gelsenkirchen - Trinkwasserbelange
- 5. Hygiene-Institut Gelsenkirchen - Prüfzeugnis gemäß DVGW-Arbeitsblatt W 347
- HISTORISCHE PRÜFZEUGNISSE

Mogelijke systeemproducten

- Remmers binnen- en buitenafdichtingssystemen



- BIT 1K^[basic] (0872)
- BIT 2K^[basic] (0871)
- WP Sulfatex (0430)
- WP DS^[basic] (0405)
- WP DS Levell (0426)
- WP Sulfatex rapid (0429)
- WP DKS rapid^[basic] (0423)
- WP Top^[basic] (0428)
- BSP 3 (0312)
- BSP 6 (0309)

Werkvoorbereiding

■ Ondergrond vereisten

Curatieve dwarsdoorsnede afdichting van metselwerk

Het boorkanaal moet ontdaan zijn van boormeel

Grondering tegen negatieve vochtbelasting

De ondergrond moet schoon zijn en ontdaan van olie, vet en ontkistingsmiddelen.

Oppervlakteverbetering

De ondergrond moet schoon zijn en ontdaan van olie, vet en ontkistingsmiddelen.

■ Voorbereidingen

Curatieve dwarsdoorsnede afdichting van metselwerk

Het injectiegebied ten minste 30 cm boven en onder de rij boorgaten afdichten (Kiesel MV 1:1 en starre afdichtingslurry).

Boorgaten maken:

Diameter 12 - 30 mm, afstand 10 - 12,5 cm, hellingshoek ca. 45 °, boordiepte tot ca. 5 cm voor het einde van de wand.

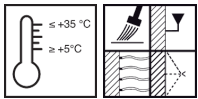
Voor wanden met een dikte > 0,6 m is het aanbevolen om de rij boorgaten aan beide zijden te plaatsen.

Spouwmuur met BSP 3 of BSP 6 (Boorgatenvuller) voorinjecteren.

Gevulde boorgaten opnieuw perforeren nadat de BSP is uitgehard.

Wachttijd voor vervolgwerkzaamheden 7 dagen.

Verwerking



■ Richtlijnen

Materiaal-, omgevings- en ondergrondtemperatuur: min. +5 °C tot max. +35 °C.

Curatieve dwarsdoorsnede afdichting van metselwerk

Drukloos (doorvochtigheidsgraad < 80%):

geschikte voorraadtank, bijv. Kiesel doseerkoker (art.nr. 417301) eventueel meerdere malen vullen tot verzadiging.

- Lagedruk (doorvochtigheidsgraad < 95%):

Met passende injectieapparaten en injectiepijpen injecteren.

Grondering tegen negatieve vochtbelasting

Breng het materiaal in delen, tot aan verzadiging, aan.

Indien nodig: sterk absorberende ondergronden vooraf bevochtigen met water.

Oppervlakteverbetering

Breng het materiaal in secties aan.

De behandeling net zo lang herhalen (nat-in-nat) tot er geen materiaalopname meer is vast te stellen.

Applicatie

Aangrenzende bouwdelen en materialen, die niet in contact mogen komen met het product, afdekken.

Curatieve dwarsdoorsnede afdichting van metselwerk

Na de injectie vullen van de boorgaten met Boorgatenvuller.

Niet geschikt voor injecties in cellenbeton, gips en leem.

Grondering tegen negatieve vochtbelasting

Materiaalrestanten onmiddellijk verwijderen.

Laat de grondlaag niet opdrogen.

Volgende behandelingen nat-in-nat, binnen de reactietijd, uitvoeren.

Oppervlakteverbetering

Pas behandelde oppervlakken tegen regen, wind, zon en condensvorming beschermen.

Niet ter verbetering van oppervlakken waaraan optisch hoge eisen worden gesteld.

Het maken van een proefvlak is aanbevolen.

Opmerking

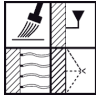
Bij de voorbereiding en uitvoering altijd de beschikbare testrapporten in acht nemen.

Voor verwerking de veiligheidsvoorschriften in acht nemen.

Gebruiksaanwijzing en planning van injectieprocessen met en bij verwerking van gecertificeerde injectiematerialen tegen capillair vochttransport is te vinden in WTA-Merkblad 4-10 en moet in acht worden genomen.



Gereedschap / reiniging



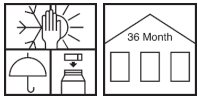
Kwast, gloriaspuit, airless spuitapparaat, gietbeker, lagedruk injectiegereedschap
Verdere informatie in het gereedschapprogramma

Gereedschap direct na gebruik reinigen met water.
Reinigingsrestanten conform de plaatselijk geldende voorschriften deponeren.

Remmers gereedschap

- Druckschlauch mit Greifkopf (4371)
- Lamellen slagpacker 18 x 105 mm (4524)
- Setzwerkzeug (4523)
- NDvlakkopnippel R1/4" (4538)
- Schuifkoppeling (4535)
- Kiesol Dosierkartusche (4173)
- Greifkopf (4037)
- GLORIA® 405 / 410 T Profiline (4667)
- Gloria Drucksprüher Pro 100 (4668)
- Flächenstreicher (4540)
- Heizkörperpinsel (4541)

Opslag / houdbaarheid



In de gesloten verpakking, droog, vorstvrij opgeslagen tenminste 36 maanden.

Veiligheidsvoorschriften

Verdere informatie met betrekking tot de veiligheid bij transport, opslag, afval en ecologie vindt u in onze nieuwste veiligheidsinformatiebladen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bij verwerking door middel van spuiten adembescherming filter P2 en oogbescherming vereist. Geschikte beschermende handschoenen en kleding dragen.

Afval

Grotere productresten moeten in de originele verpakking worden afgevoerd in overeenstemming met de geldende voorschriften. Volledig lege verpakkingen moeten worden gerecycled. Mag niet samen met het huishoudelijk afval afgevoerd worden. Niet in de gootsteen werpen. Niet in de riolering lozen.

Bovenstaande gegevens zijn aan de hand van de nieuwste ontwikkelingen en verwerkingstechnieken samengesteld.

Omdat de toepassing en verwerking buiten onze invloed liggen, kunnen aan dit technisch merkblad geen rechten worden ontleend.

U bent in het bezit van onze algemene verkoopvoorwaarden. Heeft u ze niet meer, vraag dan een nieuw exemplaar aan. Wij leveren uitsluitend onder deze voorwaarden.