



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
verpakking	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 optrekkend vocht onder lage druk tot doorvochtigheidsgraad 95%
- Grondering tegen negatieve vochtinwerking
- Oppervlakteverbetering

Eigenschappen



- Versterkend
- Poriënverdichtend
- 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
Verstevinging	≤ 5 N/mm ²
Waterafstootbaarheid	w < 0,5 kg/(m ² *h ^{0,5})
Dampdoorlatendheid	> 90%
Hoedanigheid / kleur	kleurloos tot geelachtig
pH-waarde	ca. 11

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

Certificaten

- WTA-certificaat Kiesel

Aanvullende informatie

- 1. Testcertificaat boorgatenmethode
- 6. Certificaat toxicologische beoordeling
- 2. Rapport Instituut Bauphysik nr. 9724-HG-P-93, werking lange termijn: Alte Oper Frankfurt
- 3. BAM - Test werkzaamheid curatieve muurdroogsystemen
- 4. Hygiene-Instituut Gelsenkirchen - drinkwatergesteldheid
- 5. Hygiene-Instituut Gelsenkirchen - certificaat conform DVGW-werkblad W 347
- HISTORISCHE TESTCERTIFICATEN

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

- Eisen aan de ondergrond

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.

- Voorbereiding

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.

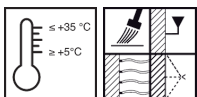
Bij wanden, dikte > 0,6 m, verdient het de aanbeveling de boorgatenreeks aan beide zijden te plaatsen.

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

Gevulde boorgaten opnieuw perforeren nadat de BSP is uitgehard.

Wachttijd voor vervolgwerkzaamheden 7 dagen.

Verwerking



- Verwerkingsrichtlijnen

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

Curatieve dwarsdoorsnede afdichting van metselwerk

- Drukloos (doorvochtigingsgraad < 80%):

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

- Lage druk (doorvochtigingsgraad < 95%):

Met geschikt injectiegereedschap en injectienippels 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.



Verwerkingstip

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

Curatieve dwarsdoorsnede afdichting van metselwerk

Na het injecteren de boorgaten vullen met Boorgatenvuller.
Niet geschikt voor injecties in cellenbeton, gips en leem.

Grondering tegen negatieve vochtbelasting

Overtollig materiaal direct verwijderen.
Laat de grondlaag niet opdrogen.
Volgende behandelingen nat-in-nat, binnen de reactietijd, uitvoeren.

Oppervlakteverbetering

Pas behandelde oppervlakken tegen regen, wind, zoninstraling en condensvorming beschermen.
Niet ter verbetering van oppervlakken waaraan optisch hoge eisen worden gesteld.
Het verdient de aanbeveling een proefvlak op te zetten.



Opmerking Bij de voorbereiding en uitvoering altijd de beschikbare testrapporten in acht nemen.
Actuele regelgeving en wettelijke voorschriften in acht nemen.
Opmerking met betrekking tot injectietechniek voor de verwerking met en van gecertificeerde injectiematerialen tegen capillair vochttransport WTA-merkblad 4-10 in acht nemen.

Gereedschap / reiniging



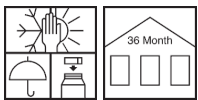
Kwast, gloriaspuit, airless spuitapparatuur, gietbeker, lagedruk injectiegereedschap
Verdere informatie in het gereedschapprogramma

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

Remmers gereedschap

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

Opslag / houdbaarheid



In ongeopende originele verpakking koel, droog en tegen vorst beschermd opgeslagen ten minste 36 maand.

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 productrestanten conform de plaatselijk geldende voorschriften in de originele verpakking deponeren. Volledig lege verpakkingen kunnen gerecycled worden. Mag niet samen met huisvuil afgevoerd worden. Niet in riolering lozen. Niet in de gootsteen werpen.

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.