



Kiesol

Oplosmiddelvrij, versterkend verkiezelingsconcentraat 1K



Leverbaar				
Aantal per pallet	360	84	50	24
VPE	6 x 1 kg	5 kg	10 kg	30 kg
verpakking	blik	blik	blik	blik
verpakkingscode	01	05	10	30
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
- Verbetert de hechting, slijtvastheid en oppervlaktevestigheid
- Verhoogt de bestendigheid tegen chemische aantasting



Technische gegevens

Dichtheid (20°C)	ca. 1,15 gr/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-Prüfbericht M 1072 RWTH Aachen \(ibac\) - Prüfung Kiesol bei DFG 80 % nach WTA Merkblatt4-4-04](#)
- [WTA-Zertifikat Kiesol](#)

Aanvullende 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](#)
- [MB 2K \(3014\)](#)
- [PBD 1K \(0870\)](#)
- [PBD 2K \(0886\)](#)
- [BIT 1K ^{\[basic\]} \(0872\)](#)
- [BIT 2K ^{\[basic\]} \(0871\)](#)
- [WP Sulfatex \(0430\)](#)
- [WP DS ^{\[basic\]} \(0405\)](#)
- [WP BS \(0440\)](#)
- [WP DS Levell \(0426\)](#)
- [WP Sulfatex rapid \(0429\)](#)
- [WP DKS ^{\[basic\]} \(0423\)](#)
- [WP Top ^{\[basic\]} \(0428\)](#)
- [BSP 3 \(0312\)](#)

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

Bij het injecteren onder lage druk het wandoppervlak min. 30 cm boven en onder de boorgatenreeks met Kiesol en Afdichtingsmortel dichtzetten.

Curatieve dwarsdoorsnede afdichting van metselwerk

Boren boorgaten: op één rij (hart op hart), diameter 12 - 30 mm, afstand 10 - 12,5 cm, onder een hoek van ca. 45°, boorgatendiepte tot op ca. 5 cm wanddikte.

Wanden, dikte > 0,6 m, eventueel vanaf beide kanten boren.

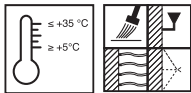
Spouwmetselwerk met Boorgatenvuller voorinjecteren.

Wachttijd voor de volgende laag 7 dagen.

Gevulde boorgaten naboren.

Bij injectie onder druk, het oppervlak van het metselwerk ter plaatse van de boorgatenreeks, 50 cm breed met Kiesol en Afdichtingsmortel dichtzetten.

Verwerking



■ Verwerkingsrichtlijnen

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

Curatieve dwarsdoorsnede afdichting van metselwerk

- Drukloos (doorvochtigingsgraad < 80%):

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

- Lage druk (doorvochtigingsgraad < 95%):

Met geschikt injectiegereedschap en injectiepijpen injecteren.

Grondering tegen negatieve vochtbelasting

Het materiaal trapsgewijs, drukloos en nevelvrij door middel van vloeien horizontaal van boven naar beneden aanbrengen.

Oppervlakteverbetering

Het materiaal trapsgewijs, drukloos en nevelvrij door middel van vloeien horizontaal van boven naar beneden aanbrengen.

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.

Oppervlakteafdichting nadien ten minste 30 cm onder en boven de boorgatenreeks aanbrengen. Eventueel aangrenzende bouwdelen hierbij meenemen.

Grondering tegen negatieve vochtbelasting

Overtollig materiaal direct verwijderen.

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

Oppervlakteverbetering

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

Niet geschikt als horizontale afdichting voor gasbeton en leem.



Opmerking

Niet ter verbetering van oppervlakken waaraan optisch hoge eisen worden gesteld. Afwijkingen van actuele normen en regelgevingen moeten afzonderlijk worden overeengekomen.
Bij de voorbereiding en uitvoering altijd de beschikbare testrapporten in acht nemen.

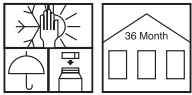
Gereedschap / reiniging



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

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

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.

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.