



## Kiesol

Jednosložkový, zpevňující mineralizační koncentrát bez obsahu rozpouštědel



Dostupnost						
Počet kusů na paletě	360	84	50	24	2	1
Balení	1 kg	5 kg	10 kg	30 kg	210 kg	1000 kg
Typ balení	plechový obal	plechový obal	plechový obal	plechový obal	sud	kontejner
Kód obalu	01	05	10	30	69	61
Číslo výrobku						
1810	■	■	■	■	■	■

### Spotřeba



#### Dodatečná vodorovná izolace:

Cca 1,5 kg /m na 10 cm tloušťky stěny (může se výrazně lišit v závislosti na porositě zdiva)

#### Penetrace:

Cca 0,1- 0,3 kg/m<sup>2</sup> (ředit vodou v poměru 1:1)

#### Zušlechtnění povrchu:

Cca 0,2 - 0,4 kg/m<sup>2</sup>

### Oblasti použití



- Porézní, minerální stavební materiály jako cihly, vápenopískové cihly, pískovec, minerální omítky
- Dodatečná beztlaková vodorovná izolace zdiva do stupně provlhnutí 80 %
- Dodatečná vodorovná izolace zdiva nízkým tlakem do stupně nasycení 95 %
- Penetrace proti vlhkosti působící ze zadní strany zdiva
- Zušlechtnění povrchu

### Vlastnosti výrobku



- Zpevňující
- Zužuje póry
- Vodoodpudivý
- Brzdí pronikání škodlivých solí
- Zlepšuje přídržnost, odolnost proti otěru a pevnost povrchu
- Zvyšuje odolnost proti působení chemikálií



#### Údaje o výrobku

Hustota (20 °C)	Cca 1,15 g/cm <sup>3</sup>
Zpevnění	≤ 5 N/mm <sup>2</sup>
Vodoodpudivost	w < 0,5 kg/(m <sup>2</sup> *h <sup>0,5</sup> )
Propustnost pro vodní páru	> 90 %
Vzhled / Odstín	Bezbarvý nebo se žlutým nádechem
Hodnota pH	Cca 11

Uvedené hodnoty jsou typické vlastnosti produktu a neznamenají závaznou specifikaci produktu.

#### Certifikáty

- WTA-Zertifikat

#### Další informace

- 1. BAM - 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 Mauertrockenlegung
- 4. Hygiene-Institut Gelsenkirche - Trinkwasserbelange
- 5. Hygien-Institut Gelsenkirchen - Prüfzeugnis gemäß DVGW-Arbeitsblatt W 347
- HISTORISCHE PRÜFZEUGNISSE

#### Systémové produkty

- Remmers Innen- und Außenabdichtungssysteme
- BIT 1K <sup>[basic]</sup> (0872)
- BIT 2K <sup>[basic]</sup> (0871)
- WP Sulfatex (0430)
- WP DS <sup>[basic]</sup> (0405)
- WP DS Levell (0426)
- WP Sulfatex rapid (0429)
- WP DKS rapid <sup>[basic]</sup> (0423)
- WP Top <sup>[basic]</sup> (0428)
- BSP 3 (0312)
- BSP 6 (0309)

#### Přípravné práce

- Požadavky na podklad

Dodatečná vodorovná izolace zdiva  
Vrt musí být očištěn od prachu.

##### Penetrace proti vlhkosti působící ze zadní strany zdiva

Podklad musí být čistý a zbavený olejů, tuků a odbedňovacích prostředků.

##### Zušlechťení povrchu

Podklad musí být čistý a zbavený olejů, tuků a odbedňovacích prostředků.

- Příprava podkladu

Dodatečná vodorovná izolace zdiva

Injektážní plochu přehradit nejméně 30 cm nad a pod řadou vrtů (Kiesol MV 1:1 a tuhá těsnící hmota).

Vyvrtní otvorů: v jedné řadě průměr 12-30 mm, rozstup 10-12,5 cm. Úhel sklonu cca 45 °, hloubka vrtu až 5 cm od konce zdiva.

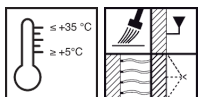
U zdiva s tloušťkou nad 0,6 m doporučujeme vrty provádět oboustranně

U zdiva s velkým počtem dutin provést předem injektáž suspenze do vyvrtných otvorů s pomocí BSP 3 nebo BSP 6.

Po ztuhnutí BSP znovu vyvrtejte vyplněné otvory.

Interval pro následné práce činí min. 7 dnů.

#### Zpracování



- Podmínky při zpracování

Teplota materiálu, okolí a podkladu: min. +5 °C až do max. +35 °C.

Dodatečná vodorovná izolace zdiva

Beztaková metoda (stupeň provlhnutí < 80 %)

Vhodné zásobníky, např. Kiesol Dosierkartusche (417301), v případě potřeby vyplnit vícekrát až do nasycení.

Nízkotlaká metoda (stupeň provlhnutí < 95 %)

Injektáž provádět vhodnými přístroji a injektážními pakry.

##### Penetrace proti vlhkosti působící ze zadní strany zdiva

Materiál nanášíte po částech až do nasycení.

V případě potřeby: vysoce savé podklady předem navlhčete vodou.

##### Zušlechťení povrchu

Materiál aplikujte po částech.

Postup (mokrě do mokrého) opakovat tak dlouho, až již nedochází ke vstřebávání materiálu.

#### Upozornění při zpracování

Stavební části a látky, které se nemají dostat do kontaktu s výrobkem, přiměřeně ochránit.



**Dodatečná vodorovná izolace zdiva**  
Po injektáži provést vyplnění vyvrtaných otvorů suspenzí.  
Nevhodný jako horizontální izolace pro pórobeton a stavební hmoty s obsahem jílu.

**Penetrace proti vlhkosti působící ze zadní strany zdiva**  
Neprodleně odstranit přebytečný materiál.  
Penetraci nenechte zaschnout.  
Následné práce provádět čerstvé do čerstvého během doby reakce.

**Zušlechtění povrchu**  
Čerstvě ošetřené plochy chraňte před prudkým deštěm, větrem, slunečním zářením a kondenzací vody.  
Nepoužívat na úpravu povrchů, u nichž je důležitý pěkný vzhled.  
Doporučujeme vytvořit zkušební plochy.



Upozornění	<p>Při návrhu a následném zpracování musí být dodrženy příslušné předpisy. Je nutno zohlednit aktuální pravidla a zákonné předpisy. Je nutné dodržovat pokyny pro projektování injektážního postupu a zpracovávat injektážní hmoty proti kapilární vlhkosti, certifikované dle Směrnice WTA 4-10.</p>
Nářadí / čištění 	<p>Štětec, injektážní stříkačka, stříkací zařízení airless, nalévací nádoba, nízkotlakové injektážní přístroje a další nářadí dle katalogu nářadí Remmers</p> <p>Pracovní nástroje očistěte vodou ihned po použití. Zbytky po mytí zneškodňujte v souladu s předpisy.</p> <p>Remmers nářadí</p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Druckschlauch mit Greifkopf (4371)</li><li>➤ Lamellenschlagpacker (4524)</li><li>➤ Setzwerkzeug (4523)</li><li>➤ Kiesol Dosierkartusche (4173)</li><li>➤ Greifkopf (4037)</li><li>➤ Gloria Hochleistungssprühgerät 410 / 405 T Profiline (4667)</li><li>➤ Gloria Drucksprüher Pro 100 (4668)</li><li>➤ Flächenstreicher (4540)</li><li>➤ Heizkörperpinsel (4541)</li></ul>
Skladování / trvanlivost 	<p>V uzavřených originálních obalech skladované v chladu a nad bodem mrazu min. 36 měsíců.</p>
Bezpečnostní údaje	<p>Bližší informace o bezpečnosti při dopravě, skladování, manipulaci a také o likvidaci a ekologii najdete v aktuálním bezpečnostním listu.</p>
Osobní ochranné pomůcky	<p>Při nanášení stříkáním použijte dýchací filtr P2, ochranné brýle, ochranné rukavice a pracovní oblečení.</p>
Upozornění na likvidaci odpadů	<p>Větší zbytky produktu musí být zlikvidovány v originálním obalu v souladu s platnými předpisy. Pouze obaly beze zbytků odevzdávejte k recyklaci. Nesmí se odstraňovat společně s komunálním odpadem. Nevylévejte do kanalizace. Nevylévejte do dřezu.</p>

Upozorňujeme na to, že výše uvedené údaje/data byla stanovena v praxi, resp. v laboratoři jako orientační hodnoty, a proto jsou v zásadě nezávazná. Tyto údaje tedy představují pouze všeobecné pokyny a popisují naše produkty a informují o jejich použití a zpracování. Přitom je nutné brát ohled na to, že na základě rozdílnosti a mnohostrannosti daných pracovních podmínek, použitých materiálů a staveb nelze přirozeně zaznamenat všechny individuální případy.

Proto v případě pochyb doporučujeme provést zkoušky nebo se nás zeptat.  
Pokud jsme se písemně nezaručili za specifickou vhodnost nebo vlastnosti produktů ke smluvně určenému účelu, je technické poradenství v oblasti použití nebo instruktaž, i když je prováděné podle nejlepšího svědomí, každopádně nezávazná. Jinak platí naše Všeobecné prodejní a dodací podmínky.

Nové vydání tohoto Technického listu nahrazuje poslední vydání Technického listu.