



## 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/m² (ředit vodou v poměru 1:1)

Zušlechtění povrchu:

Cca 0,2 - 0,4 kg/m²

### Oblasti použití



- Porézní, minerální stavební materiály jako cihly, písek / vápenec, 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
- Zušlechtění povrchu

### Vlastnosti výrobku



- Zpevňující
- Zužuje póry
- Vodoodpudivý
- Brání usazování solí ve zdivu
- 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 neznamenaají závaznou specifikaci produktu.

## Certifikáty

- WTA-Prüfbericht M 1072 RWTH Aachen (ibac) - Prüfung Kiesol bei DFG 80 % nach WTA Merkblatt4-4-04
  - WTA-Zertifikat
  - Remmers System-Garantie
- Pokud je poskytována Remmers System-Garantie (RSG), platí pouze podmínky/předpoklady výhradně dle písemně potvrzené RSG-smlouvy mezi RSG-odborným provozem a firmou Remmers.

## 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 Mauer trockenlegung
- 4. Hygiene-Institut Gelsenkirchen - 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)

## Přípravné práce

- Požadavky na podklad
 

Dodatečná vodorovná izolace zdiva  
Vrt musí být očištěn od prachu.

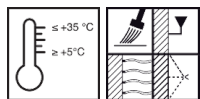
**Penetrace proti vlhkosti působící ze zadní strany zdiva**  
Podklad musí být čistý a zbavený olejů, tuků a odbedňovacích prostředků.

**Zušlechťení povrchu**  
Podklad musí být čistý a zbavený olejů, tuků a odbedňovacích prostředků.
- Příprava podkladu
 

Při nízkotlakových injektážích je třeba povrch zdiva izolovat produkty Kiesol a Dichtungsschlämme min. 30 cm nad a pod úrovní vyvrtaných otvorů.

Dodatečná vodorovná izolace zdiva  
Vyvrtání otvorů: v jedné řadě průměr 12-30 mm, rozestup 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 vyvrtaných otvorů s pomocí BSP 3 nebo BSP 6.  
Interval pro následné práce činí min. 7 dnů.  
Provést následné vyvrtání vyplněných otvorů.  
Při tlakových injektážích je třeba povrch zdiva na úrovni vyvrtaných otvorů izolovat produkty Kiesol a Dichtungsschlämme do šířky 50 cm.

## Zpracování



- Podmínky při zpracování
 

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

Dodatečná vodorovná izolace zdiva  
Beztlaková 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**  
Aplikovat materiál postupným poléváním, bez použití tlaku a mlžného otryskání, vodorovně seshora dolů.



---

#### **Zušlechtění povrchu**

Aplikovat materiál postupným poléváním, bez použití tlaku a mlžného otryskání, vodorovně seshora dolů.  
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.  
Následně proveďte plošnou izolaci minimálně 30 cm pod a nad rovinu vrtů. Případně přetáhněte na sousední části.  
Nevhodný jako horizontální izolace pro pórobeton a stavební hmoty s obsahem jílu.


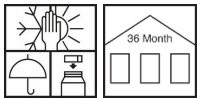
#### **Penetrace proti vlhkosti působící ze zadní strany zdiva**

Neprodleně odstranit přebytečný materiál.  
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.



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, stříkácí 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 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>Blížší 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 používejte 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.</p>