



## Kiesol Standard

Zpevňující mineralizační koncentrát 1K

Dostupnost				
Počet kusů na paletě	84	50	24	2
<b>Balení</b>	<b>5 kg</b>	<b>10 kg</b>	<b>30 kg</b>	<b>210 kg</b>
Typ balení	kanystr	kanystr	kanystr	sud
Kód obalu	05	10	30	69
<b>Číslo výrobku</b>				
0310	■	■	■	■

### Spotřeba



Dodatečná vodorovná izolace:  
Přibližně 1,5 kg/m na 10 cm tloušťky stěny (může se výrazně lišit v závislosti na pórovitosti zdiva).  
Penetrace:  
Přibližně 0,1-0,3 kg/m<sup>2</sup> (zředte 1:1 s vodou).  
Povrchová úprava:  
Přibližně 0,2-0,4 kg/m<sup>2</sup>

### 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
- Zušlechťení povrchu

### Vlastnosti výrobku



- Zpevňující
- Zužuje póry
- Vodoodpudivý
- Zlepšuje přidrženost, odolnost proti otěru a pevnost povrchu
- Zvyšuje odolnost proti působení chemikálií

### Údaje o výrobku

Hustota (20 °C)	Cca 1,2 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> )
Vzhled / Odstín	Bezbarvý až nažloutlý
Hodnota pH	Cca 11

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

### Systémové produkty

- 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)
- Remmers Innen- und Außenabdichtungssysteme

### 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.



#### Zušlechtění povrchu

Podklad musí být čistý a zbavený olejů, tuků a odbědňovacích 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.

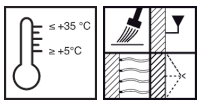
U zdiva s tloušťkou nad 0,6 m doporučujeme vrty provádět oboustranně

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.

#### 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 čerstvě 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

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.

#### Nářadí / čištění



Štětce, plošný postřikovač, airless stříkací zařízení, nalévací nádoba, nízkotlaké injektážní zařízení

Ostatní podle druhu nářadí

Pracovní nástroje očistěte vodou ihned po použití.

Zbytky po mytí zneškodňujte v souladu s předpisy.

Remmers nářadí

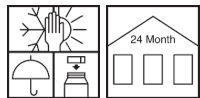
- Druckschlauch mit Greifkopf (4371)
- Lamellenschlagpacker (4524)
- Setzwerkzeug (4523)
- Kiesol Dosierkartusche (4173)
- Greifkopf (4037)
- Gloria Hochleistungssprühgerät 410 / 405 T Profiline (4667)
- Gloria Drucksprüher Pro 100 (4668)
- Flächenstreicher (4540)
- Heizkörperpinsel (4541)



---

**Skladování / trvanlivost**

Skladujte v uzavřených originálních obalech, v chladu, suchu a chráněné před mrazem, trvanlivost min. 24 měsíců.



---

**Bezpečnostní údaje**

Bližší informace o bezpečnosti při dopravě, skladování, manipulaci a také o likvidaci a ekologii najdete v aktuálním bezpečnostním listu.

---

**Osobní ochranné pomůcky**

Při nanášení stříkáním používejte dýchací filtr P2, ochranné brýle, ochranné rukavice a pracovní oblečení.

---

**Upozornění na likvidaci odpadů**

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.

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 instruktáž, i když je provádíme podle nejlepšího svědomí, každopádně nezávazná. Jinak platí naše Všeobecné prodejní a dodací podmínky.

Nové vydání tohoto Technického listu nahrazuje poslední vydání Technického listu.