



Kiesol

Jednosložkový, zpevňující mineralizační koncentrát bez obsahu rozpouštědel



Dostupnost				
Počet kusů na paletě	360	84	50	24
Balení	6 x 1 kg	5 kg	10 kg	30 kg
Typ balení	plechový obal	plechový obal	plechový obal	plechový obal
Kód obalu	01	05	10	30
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



- Zpevňuje
- Zužuje póry
- Vodoodpudivý
- Brání usazování solí ve zdivu
- Zlepšuje přidrženost, odolnost proti otěru a pevnost povrchu
- Zvyšuje odolnost proti působení chemikálií

Údaje o výrobku

Hustota (20 °C)	Cca 1,15 g/cm ³
Zpevnění	≤ 5 N/mm ²
Vodoodpudivost	w < 0,5 kg/(m ² *h ^{0.5})
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-Prüfbericht M 1072 RWTH Aachen \(ibac\) - Prüfung Kiesel bei DFG 80 % nach WTA Merkblatt4-4-04](#)
- [WTA-Zertifikat Kiesel](#)
- [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

- [HISTORISCHE PRÜFZEUGNISSE](#)
- [1. Prüfzeugnis Bohrlochverfahren](#)
- [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 Gelsenkirchen - Trinkwasserbelange](#)
- [5. Hygiene-Institut Gelsenkirchen - Prüfzeugnis gemäß DVGW-Arbeitsblatt W 347](#)
- [6. Prüfzeugnis Toxikologische Bewertung](#)

Systémové produkty

- [\[innen_und_aussenabdichtungssysteme_1810\]](#)
- [PBD 1K \(0870\)](#)
- [PBD 2K \(0886\)](#)
- [ECO 1K^{\[basic\]} \(0872\)](#)
- [BIT 2K^{\[basic\]} \(0871\)](#)
- [WP Sulfatex \(0430\)](#)
- [WP DS^{\[basic\]} \(0405\)](#)
- [WP DS Levell \(0426\)](#)
- [WP Sulfatex rapid \(0429\)](#)
- [Dichtkehlenspachtel schnell^{\[basic\]} \(0423\)](#)
- [Sperrputz^{\[basic\]} \(0428\)](#)
- [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.

Zušlechtnění 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.

[U2_HZ_11]

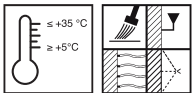
U zdiva s velkým počtem dutin provést předem injektáž suspenze do vyvrtaných otvorů.

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, podkladu a okolí: min. +5 °C 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.

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 chránit před nárazovým deštěm, větrem, slunečním zářením a před kondenzací vody.

Nevhodný jako horizontální izolace pro pórobeton a stavební hmoty s obsahem jílu.

Upozornění

Nepoužívat na úpravu povrchů, u nichž je důležitý pěkný vzhled.
Při návrhu a následném zpracování musí být dodrženy příslušné předpisy.
Je nutno zohlednit aktuální pravidla a zákonné předpisy.
[H_M_30]

Nářadí / čištění



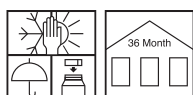
Štětec, injektážní stříkačka, stříkací zařízení airless, nalévací nádoba, nízkotlakové injektážní přístroje a další nářadí dle katalogu nářadí Remmers

Pracovní nástroje očistěte ihned po použití vodou.
Zbytky po mytí zneškodňujte v souladu s předpisy.

Remmers nářadí

- [Druckschlauch mit Greifkopf \(4371\)](#)
- [Lamenschlagpacker \(4524\)](#)
- [Setzwerkzeug \(4523\)](#)
- [4538 \(4538\)](#)
- [4535 \(4535\)](#)
- [Kiesol Dosierkartusche \(4173\)](#)
- [Kiesol Fülleinrichtung -Set- \(4174\)](#)
- [Greifkopf \(4037\)](#)
- [Gloria Hochleistungssprühgerät 410 / 405 T Profiline \(4667\)](#)
- [Gloria Drucksprüher Pro 100 \(4668\)](#)
- [Flächenstreicher \(4540\)](#)
- [Heizkörperpinsel \(4541\)](#)

Skladování / trvanlivost



V uzavřených originálních obalech skladované v chladu a nad bodem mrazu min. 36 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

Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními 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 instruktaž, 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.