



Kiesey Horizontalstopp

VODOROVNÉ IZOLÁCIE PROTI VLNKOSTI

Do vŕtaných dier dodatočne aplikovaná prekremeňujúca a hydrofóbná vodorovná izolácia proti vzostupnej vlhkosti v murivách

Popis produktu: Kiesey je koncentrát na prekremenenie s veľmi nízkou viskozitou na báze špeciálnych silikátov a hydrofóbných prísad. Vďaka veľmi nízkej viskozite dokáže prenikať aj do najmenších pórov a kapilár v stavebnom prvku. Pri kontakte so stavebným prvkom dochádza k reakcii produktu s materiálom stavebného prvku a vytvára sa gélovitá izolačná vrstva, ktorá napomáha pri vysúšaní stien. Táto vrstva postupom času mineralizuje a spevňuje pritom dodatočne hmotu ošetrovaného stavebného prvku. Sekundárne kapiláry, ktoré vznikajú pri mineralizácii, sú už vodovzdorne ošetrované produktom Kiesey, takže je vytvorená trvalo účinná vodorovná izolácia. Produkt Kiesey nepôsobí agresívne na armovaciau oceľ. Neobsahuje žiadne rozpúšťadlá a z tohto dôvodu neuvolňuje do ovzdušia ani žiadne škodlivé výpary.

Oblasti použitia: Produkt Kiesey sa používa na vyhotovenie dodatočnej vodorovnej izolácie proti vzostupnej vlhkosti jeho aplikáciou do vyvŕtaných dier. Produkt Kiesey sa využíva ako súčasť sanačných systémov, akonáhle došlo postupom času alebo pri stavebných prácach k narušeniu izolačných vlastností pôvodne použitej vodorovnej izolácie. Produkt Kiesey zabraňuje pokračujúcemu premáčaniu stavebných prvkov a zaisťuje základ na dlhodobé vysušenie murív. Môže sa používať v murivách, betóne, kameni ako aj v skalných horninách.

Vŕtané diery: Diery začnite vŕtať do ošetrovaného muriva nad úrovňou pôdy (prechod stena – zemina). Jednotlivé diery musia byť od seba vzdialené 8 až 10 cm, musia byť vzájomne výškovo presadené, teda usporiadané cikcakovite, s priemerom 28 cm. Diery vŕtajte do muriva šikmo nadol pod uhlom cca. 45° a to až do hĺbky cca. 5 cm pred opačnou stenou múra. Pritom by ste mali uložiť minimálne jednu, pri hrubších murivách minimálne dve ložné škáry. Diery vŕtajte do muriva čo najhlbšie. Na vŕtanie dier používajte bezotravné elektropneumatické vŕtačky. Pred injektážou dôkladne odsajte prach po vŕtaní pomocou vhodných vysávačov.

Materiál na vyplnenie vyvŕtaných dier: Praskliny, resp. otvorené škáry musíte pred injektážou produktu Kiesey zaslepiť materiálom na vyplnenie vyvŕtaných dier. Aby ste mohli vykonať injektáž musíte tento materiál v nestuhnutom stave znovu otvoriť pomocou vhodného nástroja. Pri veľmi starých, resp. nealkalických hmotách stavebných prvkov musíte vyvŕtané diery najskôr ošetriť pomocou silne zriedeného materiálu na vyplnenie vyvŕtaných dier, čím urýchlite reakciu produktu Kiesey. Po ošetroaní okamžite začnite s vlastnou injektážou.

Spracovanie: **Injektáž:** Produkt Kiesey naplňajte kanvou alebo vhodným lievikom do vyvŕtaných dier dovtedy, kým bude daný stavebný prvok absorbovať aplikovaný prípravok Kiesey. Hladinu injektovaného prípravku kontrolujte vo vyvŕtanej diere často, pretože by mohlo dôjsť k povrchovému zaschnutiu injektovaného produktu Kiesey a ďalšie dopĺňanie by už nemalo význam.

Injektáž pretlakovou metódou: Pri veľmi hrubých murivách, resp. pri viac ako 60 % nasýtený muriva vlhkosťou aplikujte injektáž produktu Kiesey pod miernym pretlakom (v závislosti od akosti muriva max. 5 barov). Takto dosiahnete skutočne kvalitné zaizolovanie ošetrovaného muriva. Pri tejto metóde ošetrovania vyvŕtajte do muriva diery s priemerom 16 mm v jednom rade, ktorých dno bude končiť cca. 10 cm pred opačnou stenou muriva. Vzdialenosť medzi jednotlivými dierami sa smie pohybovať v rozsahu 10 až 20 cm. Do týchto dier vložte obturátory, zafixujte ich a produkt Kiesey injektujte pod miernym pretlakom.



Následné práce: Po nasýtení hmoty muriva produktom Kiesey zaslepte vyvŕtané diery materiálom na vyplnenie vyvŕtaných dier. Celú plochu, z ktorej ste odstránili omietku ošetríte prípravkom Antisulfat a následne naneste dve vrstvy sivých ílov K11 Flex. Na záver naneste príhnavý most – tvorený produktom HEY[▼]DI Spritzbewurf. Celú plochu ošetrovaného muriva dokončíte pomocou HEY[▼]DI Sanierputz AK, K30, K30 jemná alebo Sanierputz weiß, ktoré zabránia napučianiu omietky pri styku so soľou.

Pri tlakovej vode odporúčame namiesto sivých ílov K11 Flex celoplošné zaizolovanie pomocou produktu HEY[▼]DI AQUASTOP.

Čistenie: Nástroje a znečistené miesta očistíte okamžite vodou.

Technické údaje:
Základ materiálu: silikáty a silikonáty
Rozpúšťadlá: žiadne
Farba: červená
Teplota spracovania: +5 °C až +30 °C

Spotreba: Závaži od nasýtenia muriva vlhkosťou. V priemere rátať pri hrúbke muriva 10 cm so spotrebou cca. 2,5 kg/bežný meter (platí pre tehlové murivo, pri veľmi poréznych podkladoch sa spotreba primerane zvyšuje).

Skladovanie: Skladujte v chlade, suchu a bez pôsobenia mrazu. V originálnom obale je produkt skladovateľný po dobu cca. 12 mesiacov. Dátum výroby je uvedený na obale číselným kódom. Prvá číslica udáva rok, druhé dvojčísle týždeň výroby.

Forma dodávky: Kanistre 10 kg a 30 kg, sud 200 kg

Všeobecné pokyny: Produkt Kiesey nie je určený na ošetrovanie hlinených murív, pórobetónu a lastúrnatého vápenca. Minimálna teplota vzduchu a podkladu musí byť pri aplikácii produktu Kiesey +5 °C. Po ošetrení produktom Kiesey je vzostupná vlhkosť v murive trvalo odstránená. V závislosti od stupňa premočenia, teploty, hrúbky muriva atď. však je potrebný istý čas, kým murivo úplne preschne.

KIESEY HORIZONTALSTOPP 30 KG Silikátový prípravok – horizontálna bariéra	
Xi dráždivý	
R36/38 Dráždi oči a pokožku	
S24 Zabráňte kontaktu s pokožkou	
S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc	
S36/37/39 Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky na oči/tváť	
S46 V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie	
Len pre profesionálne použitie.	
Dovozca : ATRO, spol. s r.o., Rudlovská cesta 64, 974 11 Banská Bystrica Tel: +421 48 412 35 32	
Distribútor: AEK, spol. s r.o., Soblahovská 1116/61 Trenčín Tel: +421 32 65 238 98, 0949 389 599	