

KIESEY STI

Impregnačná a fasádna pasta na báze silanu, bez rozpúšťadla, s veľmi vysokým obsahom aktívnej zložky.

Oblasť použitia: Nestekajúca impregnačná pasta na trvalú ochranu poveternostným vplyvom vystaveného muriva, betónu, vystuženého betónu a iných savých minerálnych podkladov pred vetrom hnaným dažďom a vlhkosťou. Môže byť tiež použitý ako vodorovná vodotesná vrstva proti vzlianjúcej vlhkosti v murive. Na trvalé predchádzanie škodám, ktoré by mohli byť spôsobené prenikaním vlhkosti, napríklad: vyplavovanie spojivového materiálu, výkvet soli a vápna, znečistenie a zafarbenie, napadnutie hubami a rast machu, zníženie hodnôt tepelnej izolácie, poškodenie mrazom.

Bezpečnosť práce: Môže spôsobiť alergické reakcie. Obsahuje 5-CHLÓR-2-METYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON

Technické údaje:	Základný materiál:	silan
	Farba:	krémová
	Hustota:	cca. 0,9kg/l
	Teplota vzplanutia:	> 70 °C
	Obsah účinných látok:	cca. 80 %
	Teplota spracovania:	+5°C až30°
	Obsah aktívnej zložky:	cca. 80%
	Bod zapálenia:	> 70 ° C
	Penetračný čas:	30 min.

Vlastnosti: Impregnačný krém na báze silanu neobsahuje rozpúšťadlá, odolný proti alkáliám. V dôsledku vysokého obsahu účinných látok a dlhého zotrvania na povrchu je zaistené veľmi hlboké preniknutie materiálu do podkladu, ktorý potom pôsobí ako trvácna ochrana. Vodopriepustnosť ošetrovaného povrchu zostane zachovaná. Na základe stability materiálu nedochádza k jeho stekaniu, takže je bez problémov možné aj spracovanie v oblastiach nad hlavou. Vo väčšine prípadov postačuje nanosenie v jednom pracovnom úkone hrubým štetcom, valčekom alebo vhodným striekacím zariadením. Krémová farba impregnačného prostriedku je zárukou presnej kontroly už ošetrovaných častí. Toto sfarbenie sa po prieniku materiálu do podkladu úplne stratí.

Príprava podkladu: Najskôr je potrebné odstrániť existujúcu omietku do výšky cca. 80 cm nad viditeľnou zónou prieniku. Ak je možné rozpoznať predchádzajúce obnovenie omietky, musí sa úplne odstrániť. Mechanicky očistite murivo, vyškrabať škáry do hĺbky cca. 2 cm. Celý povrch, z ktorého sa odstránila omietka, ošetríte prostriedkom Antisulfat. Vyplňte škáry jemnou maltou proti vlhkosti.

Vŕtanie dier: KIESEY STI sa plní do minerálneho spojitého nosného spoja - škáry. Do murovaného muriva aplikujte jeden rad vrtov, t. j. 150 mm nad podlahou (spoj stena - podlaha) vo vzdialenosti 150 mm od seba. Vrty s priemerom 12 mm sa vrtajú do hĺbky cca. 15 mm pred koncom muriva. Vŕtané otvory sú vyvŕtané vŕtacím kladivom, ktoré pracuje elektropneumaticky. Ak sa KIESEY STI používa pre vonkajšie steny suterénu, dodatočne skontrolujte, či existuje účinné utesnenie tejto steny suterénu z vonkajšej strany. Pred vstreknutím dôkladne odstráňte vrtný prach stlačeným vzduchom, alebo vysávačom. KIESEY STI vstreknite do vrtu usporiadaného v jednom rade len raz. Aplikujte nízkym tlakom pomocou vhodného injekčného zariadenia. Postupujte podľa pokynov výrobcu zariadenia. Po vysušení uzavrite vrty vodotesnou maltou, napr. Rapid 8 Blitzement. Vodorovnú vodotesnú vrstvu je možné tiež alternatívne vyrobiť pomocou z tuby s použitím produktu nazývaného Kiesey Injektcreme.

Ďalšie práce: Povrch okolo vrtu musí byť utesnený K11 Flex Schlämme grau v dvoch vrstvách. Nakoniec, cez spojovaciu vrstvu Spritzbewurf WTA musí byť utesnený povrch steny omietnutý Sanierputz WTA šedo-bielou, aby sa zabránilo výkvetom. V prípade tlakovej vody odporúčame namiesto K11 Flex Schlämme grau použiť utesnenie pomocou Aquastopp.

Spracovanie: APLIKÁCIA AKO OCHRANA FASÁDY

Úplne odstráňte výkvety, mach a riasy, alebo iné znečistenie, oddeľujúce vrstvy alebo nátery. Pred použitím impregnácie opravte pomocou vhodných materiálov nedokonalosti, praskliny, poškodené škáry a podobné poškodenia. Minerálny podklad môže byť suchý, alebo mierne vlhký, musí byť savý a stabilný. Pred začatím impregnácie rozprašovacím zariadením zakryte susedné povrchy a komponenty, napr. okná, vonkajšie svetlá, poštové schránky, alebo podobné predmety prijatím vhodných opatrení. Zabráňte kontaktu rastlín s impregnačnou hmotou. Súčasné sanačné práce (napr. reprofilovanie) musia byť dopredu dokončené. Musia byť chránené aj susediace povrchy budov. Prípadné znečistenia je potrebné okamžite odstrániť.

APLIKÁCIA AKO DODATOČNÁ HORIZONTÁLNA HYDROIZOLÁCIA

KIESEY STI sa používa na ako dodatočná hydroizolácia proti vzliňajúcej vlhkosti. Na použitie pri sanácii muriva, keď pôvodná horizontálna hydroizolácia muriva v priebehu rokov začala presakovať, alebo keď nebola pri výstavbe domu zrealizovaná horizontálna hydroizolácia. KIESEY STI zabráňuje ďalšiemu prenikaniu vlhkosti a spoľahlivo zabezpečuje trvalé vysušenie muriva. Môže byť použitý v murive, betóne, kameni a skale.

Použitie: KIESEY STI je pripravený na použitie a môže sa aplikovať priamo z obalu. Použite štetec, valec alebo vhodné striekacie zariadenie. Uplatňuje sa v jednom pracovnom kroku. V prípade potreby môže nasledovať druhý pracovný krok. V závislosti od nasiakavosti preniká KIESEY STI do podkladu v priebehu 30 minút až niekoľkých hodín, čím sa úplne stratí jeho prvotná mliečno-biela farba. Neaplikujte, ak by mohol byť vystavený priamemu silnému slnečnému žiareniu. Počas aplikácie a sušenia sa nesmie na impregnáciu dostať dážď.

Následné práce: Povrchy, ktoré boli ošetrené KIESEY STI, môžu byť natierané disperziami a finálnymi nátermi.

Ďalšie spracovanie: Plochy ošetrené impregnačným prípravkom KIESEY STI môžete pretrieť disperznými hmotami a rozriedenými náterovými hmotami.

Čistenie prac. pomôcok: Nástroje a znečistené miesta vyčistite okamžite po použití vodou.

Spotreba: Ochrana fasády: vápencový piesok cca. 0,1 l/m², pórobetón cca. 0,2 l/m², betón cca. 0,1 l/m²
Vodorovná vodotesná vrstva – injektáž cca. 0,15 - 0,58 l/m², v závislosti od hrúbky steny.
Teplota spracovania +5 ° C až 30 ° C.

Skladovanie: Čas použiteľnosti je 12 mesiacov v originálnom obale. Skladujte na chladnom a suchom mieste pri teplote od + 5 ° C do + 25 ° C. Chráňte ho pred mrazom.

Balenie: 5l a 11l plastové vedro

Giscode D1: bez rozpúšťadla podľa TRGS 610

WTA-Test: Testované podľa smernice WTA 4-4-04

Zariadenia na injektáž: Napríklad Dittmann Injekta D101-IC

Hĺbka prieniku: vápenno-pieskové tehly: cca. 10 mm
pórobetón: cca. 25 mm
betón: cca. 15 mm

Vydanie: 1.0