

TECHNICKÝ LIST

Injektionsflüssigkeit 900

Prípravok na utesnenie vlhkých stien a impregnáciu.



Oblasť použitia

Prípravok 900 je špeciálny prostriedok na ochranu a vodorovnú izoláciu muriva pred kapilárnou vlhkosťou, metóda gravitácie a tlaku. Tento výrobok sa používa na impregnáciu pórovitých materiálov, aby sa spevnili oslabené múry a na ohraničenie vplyvu solí na sanáciu a renováciu muriva. Je vhodný k impregnácii materiálov ako sú prírodný kameň, omietky, tehlové murivo a klinkerové tehly. Prípravok nie je vhodný na injektáž stien z vysokým podielom pórov a dutín.

Vlastnosti

- Vodoodolná
- Mrazuvzdorný
- Hydrofobizuje a uzatvára kapiláry
- Dobrá penetrácia vlhkého muriva
- Metódy gravitácie a tlaku
- Na báze silikátu
- Paropriepustná
- Nezaťažuje životné prostredie

Spracovanie



Technické údaje

Číslo tovaru	17135
Balenie	
Množstvo v balení	5 L/balenie
Farba	Bezfarebný
Spotreba	1 L/b. m.
Hustota	cca. 1,1 g/cm ³
Hodnota pH	12
Čas schnutia	24 hod (Hrúbka izolácie do) 72 hod Hrúbka izolácie do

Injektionsflüssigkeit 900

Prípravok na utesnenie vlhkých stien a impregnáciu.

Materiálové zloženie

- Spojivo organokremičité
- Kremičitany
- Voda

Podmienky spracovania

Počas spracovania a schnutia materiálu nesmie teplota vzduchu a podkladu klesnúť pod +5 °C a vystúpiť nad +25 °C.

Podklad

Pred vykonávaním renovačných prác sa odporúča dôkladná analýza zvlhnutia a zasolenia podkladu. Podklad musí byť zbavený prachu, sadzí, masťô, olejov, tukov, separačných látok, farieb, zvyškov murovacej malty atď. Pre injektáž je potrebné navŕtať otvory vo vzdialenosti cca 10–12 cm pod uhlom cca 25°. Ak je to možné, vŕtanie by sa malo ukončiť cca 5 cm od druhej strany steny. V prípade múrov širších > 60 cm musí byť vŕtanie uskutočnené na oboch stranách. Priemer vŕtaného otvoru závidí od metódy injektáže (10–30 mm). Ak sa pri impregnácii, penetrovaní a injektáži objaví biologické znečistenie (zaťaženie plesňami, riasami) je potrebné použiť prípravok SEPTOBUD 1008. Staré znečistené omietky so stopami zvlhnutia a výkvetmi je potrebné odstrániť do výšky 1 m nad hranicu poškodenia. Všetky ďalšie eventuálne výkveti na odkrytých miestach je potrebné mechanicky odstrániť. Všetky uvoľnené časti v škárach muriva očistiť do hĺbky 2 cm a vyplniť renovačnou maltou. V prípade impregnácie podkladu dodatočne zvlhčiť murivo vodou, povrch by mal byť navlhčený vodou. Staré omietky: Najlepšie odstrániť 1 m od vrchnej hranice poškodenia muriva
Impregnácia, nasiakavé podklady: Navlhčiť vodou

Príprava výrobku

Pre injektáž prípravok neriediť. V prípade impregnácie alebo penetrácie je možné prípravok pred použitím zriediť vodou v pomere do 1:5 (prípravok:voda) v závislosti od nasiakavosti podkladu.

Spracovanie

Pri injektáži je dôležité, aby sa otvory vypĺňali pomocou vhodného zariadenia. Injektáž sa prevádza dovtedy kým dutina nie je úplne nasýtená. Pre impregnáciu a penetráciu sa prípravok nanáša valčekom, štetcom alebo striekacím zariadením (ako pri maliarskych prácach), ak sa jedná o silno nasiakavé podklady je nutný dvojitý náter spôsobom „mokré do mokrého“. Gravitačná injektáž môže vytvoriť očakávaný efekt vodorovnej izolácie ak sa jedná o pórovité materiály s ľahkým stupňom zvlhnutia. V prípade použitia nízkotlakovej metódy (cca 4–8 bar) je nutné do vyvŕtaných otvorov upevniť nízkotlakové injektážne pumpy alebo plastové injektory. Tieto striekacie zariadenia ponúkajú spoločnosti TIKAL, WIWA a ďalšie. Proces nasýtenia muriva prípravkom je nutné stále kontrolovať, či nedochádza k vytekaniu injektážneho prípravku cez trhliny, nevyplnené škáry alebo dutiny v murive. Orientačné hodnoty v závislosti od času nasýtenia: 30 sekúnd zodpovedá 0,25 l, 1 minúta – cca 0,5 l, ďalšie podrobnosti vykonávania prác by sa mali vykonávať podľa návodu výrobcu zariadenia. Po ukončení procesu aplikácie vodorovnej izolácie je nutné otvor vyplniť maltou 425 zamiešanou s vodou do polotekutej konzistencie.

Poznámky

spotreba pri injektáži je závislá od prierezu pórovitého muriva a použitej injektážnej metódy (gravitačná alebo tlaková). Pri pórovitých materiáloch môže byť spotreba väčšia o cca 30%, pri nízko nasiakavých materiáloch sa znižuje o cca 20%. Pre šírku stien 25 cm – cca 0,1l, pre 50 cm – cca 0,15l a pre 100 cm – cca 0,3 l na 1 otvor. Všetky práce vo vonkajšom prostredí je nutné realizovať pri priaznivých klimatických podmienkach (bezvetrie alebo len slabý vietor, deň bez dažďa atď.). V prípade, že je nutné pracovať počas nepriaznivých poveternostných podmienok, je potrebné používať vhodné ochranné prostriedky, aby sa zminimalizoval ich nepriaznivý vplyv. Impregnované priestory je nutné vetrať avšak vyvarovať sa prievanu alebo rýchleho vysychaniu omietky vplyvom priameho slnečného žiarenia alebo prehriatia. Prípravok je nutné aplikovať pri teplotách od +5 °C do +25 °C. Teplota vyššia ako +5 °C musí byť minimálne 3 dni po aplikácii prípravku na podklad.

Injektionsflüssigkeit 900

Prípravok na utesnenie vlhkých stien a impregnáciu.

Skladovanie

Maximálne 12 mesiacov od dátumu výroby, na suchom mieste v uzatvorenom nepoškodenom obale pri teplote od +5 °C do +25 °C, na mieste nedostupnom deťom, zabezpečeným pred priamym slnečným žiarením, vzdialenom od zdrojov tepla a otvoreného ohňa. Transportovať bežnými nákladnými vozidlami pri teplote vyššej ako +5 °C.

Všeobecné informácie

Tento technický list nahrádza všetky predchádzajúce vydania. Informácie uvedené v tomto technickom liste predstavujú naše terajšie poznatky a praktické skúsenosti. Údaje samotné nepredstavujú žiadny právny vzťah alebo iné vedľajšie záväzky. V zásade nezbavujú zákazníka možnosti, aby výrobok samostatne skontroloval ohľadom jeho vhodnosti na zamýšľaný účel použitia. Naše produkty podliehajú rovnako ako všetky použité suroviny nepretržitej kontrole, čím je zaručená konštantná kvalita. V prípade potreby si vyžiadajte našu technickú a poradenskú službu. Aktuálne technické listy nájdete na našej internetovej stránke.

Všetky technické údaje uvedené v tomto technickom liste boli stanovené v laboratórnych podmienkach.

Spotreba	
Hrúbka muriva	Spotreba na bežný meter
30 cm	7-10 l
40 cm	8-15 l
50 cm	10-20 l