

Nejdůležitější vlastnosti

- Nezávislý na povětrnostních podmínkách
- Bobtnavý vodotěsný
- Bez obsahu rozpouštědel
- Vysoce pružný
- Nízká směšovací viskozita
- Možnost stanovení doby zpracování
- Trísložkový.

Definice výrobku

Injektážní gel s difúzní clonou, bez obsahu rozpouštědel, určený k dodatečné hydroizolaci stěn a podlah, které jsou v přímém kontaktu se zemínou. Provádí se z vnitřní strany budovy v případech, kdy není možné odstranění zeminy a přístup z venkovní strany. Výrobek je též vhodný pro venkovní izolaci šachet, jakož i utěsnění spár, trhlin a prostupů.

Barva

Modrá.

Technická data

Doba vytvrzení cca 10 min. až 40 min. podle potřeby
 Teplota při zpracování +5 °C až +40 °C, teplota vzduchu a objektu
 Konzistence dynamická viskozita cca 2,5 m Pas
 Doba zpracování cca 2,5 min. až 30 min. podle přídavku soli B a teploty
 Čištění za čerstva vodou
 Směšovací poměr použitelné složky A a B 1:1 podle objemových dílů
 Nárůst objemu cca 20%

Všeobecné požadavky na podklad

K ochraně podlahy před znečištěním doporučujeme rozložit u paty stěny fólii PE, resp. savou lepenku. Do izolované plochy stěny/podlahy se podle používaného pakru provrtají v rastru 20 cm až 30 cm (podle objektu mohou být zapotřebí i menší rozešty) otvory o průměru 17 mm až 20 mm. Následně se do vývrtů zamontují pakry k injektáži gelu.

Aplikace

Směšovací poměry:

- Přelijte celý obsah nádoby A II do nádoby A I a míchejte po dobu cca 3 min. Naplňte prázdnou nádobu (velikost jako nádoba A I) složkou B, pak doplňte vodu z vodovodu (stav naplnění jako v nádobě A I) a míchejte 3 min. Takto připravené použitelné složky vstříkujte injektážním čerpadlem ve směšovacím poměru 1:1.
- Připravenou složku A (A I a A II) můžete zpracovávat cca 24 hodin (v závislosti na teplotě).
- Připravenou složku B lze zpracovávat cca 5 hodin.
- U vstříkování s difúzní clonou doporučujeme k dosažení optimálního průniku do půdy nastavit dobu zpracování cca 4 až 6 minut.
- K injektáži doporučujeme čerpací zařízení firmy Dittmann: Unipress D 4, resp. firmy Desoi: PN 1412 3K.
- S injektáží se začíná v rohu nejspodnější řady pakrů, zde se provede kompletní injektáž. Při práci se postupuje po řadách směrem nahoru. Doba injektáže závisí na struktuře podlahy a zejména na výkonu čerpadla.
- Injektáž se provádí tak dlouho, dokud ze sousedního pakru nevytéká gel, resp. dokud se u každého pakru neaplikuje potřebné množství materiálu. Nakonec se u pakru přeruší přívod materiálu **weber.tec 943** a míchací hlavu a pakr krátce vypláchněte pouze vodou (cca 200 ml vody). Provádí se nízkotlaká injektáž při tlaku < 10 bar.

20 °C	11	5	2,5
10 °C	20	7	4
5 °C	40	10	5
Sůl B	40 g	300 g	1000 g

Podmínky pro zpracování

Ke stanovení rozešty mezi pakry a příp. pro předběžnou injektáž a dále i pro výpočet spotřeby je nezbytné nutně přesně znát druh a strukturu základu stavby (drolivý/soudrzný, dutiny, atd.) a spád zatížení.

- Je třeba zajistit rovnoměrný směšovací poměr připravených složek A a B.
- Podle stavebního objektu může být zapotřebí dodatečné injektování výrobku, toto závisí zejména na půdních podmínkách, zatížení vodou a okolní vlhkosti. K docílení vrstev, které vedou vodu, může být v případě např. jílových půd zapotřebí rozešty mezi pakry cca 10 cm.
- U větších dutin (suť, stavební rum, praskliny, duté tvárnice) může docházet ke značnému navýšení spotřeby výrobku **weber.tec 943**.
- Mohou být zapotřebí boční izolační práce. Tyto by například představovaly dodatečnou vnitřní izolaci až nad maximální úroveň vztlínající vody. Při vtlačování do spár (např. dilatačních spár v budově) nebo trhlin ve zdivu/podlahové desce musí být zajištěno, aby gel zůstal v kontaktu s půdní vlhkostí.
- Po ukončení prací vyčistěte nástroje vodou. Po vytvrzení gelu pakry vytáhněte, otvory uzavřete přípravkem **weber.tec 933** nebo **weber.tec 942**.
- Na uváděné doby zpracování a zatvrdnutí působí teplota. Při vysokých teplotách dochází ke zkracování uvedených časů a naopak.

Vysoušení

Vysoušení stěn nad zónou injektáže se může uskutečnit pouze tehdy, pokud se nevyskytují žádná těsná obložení zdí (omítky a barvy odstranit) a jestliže jsou v sanovaných prostorách k dispozici postačující podmínky pro vysoušení. Je třeba případně uvažovat s dodatečnými opatřeními.

Nářadí

Injektážní stroj.

Čištění

Stroje, nádoby a nářadí se ihned po použití musí omýt vodou.

Upozornění:

Nemíchejte s jinými stavebními materiály!

- Dodržujte pokyny podle předpisu WTA 4-6-05 (Dodatečná izolace staveb v kontaktu se zemínou).
- Při změně přídavku soli B (min. 40 g až max. 1000 g na 20 kg složky a I) lze podle použití měnit dobu zpracování a tvrdnutí.
- Při zpracování používejte ochranné pomůcky.

Injektážní gel s difúzní clonou, bez obsahu rozpouštědel, určený k dodatečné izolaci v kontaktu se zemínou prováděné z vnitřní strany.

Spotřeba:

Koncentrát: ca. 10,0 kg/m² až 15,0 kg/m².

Balení:

Obal	Jednotka	VPE / paleta	Poznámka
Láhev	1 kg	24 láhví	Složka A II
Kanistr	20 kg	24 kanistrů	Složka A I
Lahev	0,3 kg	24 lahví	Složka B
Jednotka	21,3 kg		

Skladování:

12 měsíců od data výroby v originálních obalech, v suchých, krytých skladech. Chránit před mrazem.

Bezpečnost práce

Před započítím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedené na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.

Likvidace odpadů

Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.

Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!