



Suchá stěna – injektáž IM 55 (Mauerwerkssperre Inject IM 55)



- ✓ hydrofobizační účinek
- ✓ horizontální utěsnění vlhkých zdí
- ✓ interiér i exteriér



Popis výrobku

Jednosložková lehce zpracovatelná nízkoviskózní kapalina pro injektáž vlhkého zdiva, bez obsahu rozpouštědel, s výrazným hloubkovým průnikem. Při injektáži prostupuje kapilárami a reaguje s alkalickými substancemi materiálu tak, že vytváří nerozpustné a vodoodpudivé sloučeniny (zkremelnění). Vedle hydrofobizace prostředí má také výrazný zpevňující účinek. Nezpůsobuje korozi výztuže.

Injektáž IM 55 v balení 0,55 kg je součástí **Injektážní sady Inject IS 48**, která obsahuje další příslušenství umožňující okamžité použití produktu a optimalizaci jeho spotřeby.

Použití

V interiéru i exteriéru pro horizontální utěsnění zdí proti stoupající vlhkosti injektáží. Použití pro konstrukce s 50% provlhnutím (obsah vody cca 5 – 8 hmotnostních %) a zasolení zdiva do obsahu soli cca 1 hmotnostní %. Vhodné pro všechny zděné konstrukce s výjimkou těch, jejichž pojivem jsou jílovité malty. Nevhodné použití je také pro železobetonové stěny z nenasákavého betonu.

Balení a skladování

Balení:

5 l kanystr 96 kanystrů / 480 l na paletě
30 l kanystr 24 kanystrů / 720 l na paletě

Skladování:

V suchu a chladu v neporušeném originálním balení po dobu cca 18 měsíců, chraňte před mrazem.

Technické údaje

Platí pro teplotu 20°C a rel. vlhkost vzduchu 65 %.

| | |
|---------------------|--|
| Spotřeba: | cca 0,1 kg / bm a 1 cm tloušťky zdi, dle nasákavosti |
| Hustota: | cca 1,0 kg / dm ³ |
| Teplota zpracování: | +5°C až +30°C |

Zkoušeno podle

3296-01/01 Suchá stěna – injektáž IM 55, 10.12.2008, jda, str. 1

Zpracování

Doporučené nářadí:

Vrtačka, vrták 14 mm, měřítko.

Podklad:

Podklad musí být pevný, nosný, tvarově stabilní, zbavený zmraků, prachu, nečistot, tuků, mastnot, separačních vrstev a volných částic.

Vhodné použití na cihelné zdivo, zdivo z přírodního kamene, konstrukce z monolitického betonu, smíšené zdivo.

Nevhodné použití na nenasákavé železobetonové konstrukce a zdivo pojené jílovitými maltami.

Příprava podkladu:

Staré nátěry, volné části omítky, nečistoty a prach odstraňte.

Cihelné zdivo z plných cihel:

Otvory vrtejte vodorovně nebo max. pod úhlem 30° šikmo směrem dolů.

Cihelné zdivo z děrovaných cihel:

Otvory vrtejte obdobně jako u zdiva z plných cihel, pouze před vlastní injektáží dutiny v cihlách vyplňte vhodným materiálem, např. **Murexin Repol Zálivkovou maltou VS 10**.

Zdivo z přírodního kamene:

Otvory vrtejte do spár.

Zpracování:

Do spodní spáry obnaženého zdiva (starou omítku odstraňte) vyvrtejte vodorovně nebo s maximálním sklonem 30° směrem šikmo dolů řadu otvorů vrtákem průměru 14 mm. Odstupy jednotlivých otvorů volte cca 12,5 cm při tloušťce zdiva do 40 cm, cca 8 cm při tloušťkách zdiva do 70 cm. Zvolte vhodnou délku vrtáku, vrt by měl vždy končit cca 5 cm před vnějším lícem zdi. Vyvrtné otvory vyčistěte vysavačem nebo je propláchněte vodou. Pokud injektujete materiál, který neobsahuje alkalické složky (např. tuť nebo velmi staré cihelné zdi), pak vyplňte otvory vápenným mlékem.

1) Plné cihly, silně porézní zdivo:

Do vyvrtných otvorů zasuňte vložky **Suchá stěna – kapilární knot KS 10**, nasyťte je čistou vodou, osadte držáky **Suchá stěna – držák SW 30** se zásobníky **injektáže IM 55** a nechte je zcela vyprázdnit. Vložky **KS 10** mohou po ukončení práce ve zdivu zůstat.

2) Cihelné zdivo z dutých cihel:

Vyvrtné otvory vyplňte **Murexin Repol Zálivkovou maltou VS 10**, po cca 30 minutách, nejdéle však do 3 hodin vyplněná místa opět provrtejte.

Do takto vyvrtných otvorů zasuňte vložky **Suchá stěna – kapilární knot KS 10**, předvlhčete je čistou vodou, osadte držáky **SW 30** se zásobníky **injektáže IM 55** a nechte je zcela vyprázdnit. Vložky **KS 10** mohou po ukončení práce ve zdivu zůstat. Injektážní otvory uzavřete vhodným materiálem, např. **Murexin Těsnicím povlakem minerálním DS 28**.

Pro perfektní systém

Injektážní sada Inject IS 48 sestávající z:

10 plastových zásobníků po 0,55 kg **Suché stěny – injektáže IM 55**

10 ks výtokových trubíc

10 ks držáků **SW 30**

Repol Zálivková malta VS 10

Těsnicím povlakem minerálním DS 28



Ochrana při práci:

Specifické informace o výrobku pokud jde o jeho složení, vlivech na životní prostředí, čištění a odpovídajících opatřeních při jeho likvidaci naleznete v **Bezpečnostním listu**.

Důležité: Dodržujte normy, směrnice a technické listy týkající se podkladu. Nezpracovávejte při teplotách pod +5°C. Vysoká vzdušná vlhkost a nižší teploty zpomalují tuhnutí a tvrdnutí, vyšší teploty tyto procesy urychlují. Nepřidávejte žádný jiný materiál.

Obsah tohoto listu vychází z našich nejlepších zkušeností a poznatků založených na dlouhodobém výzkumu a praxi. Kvalitu našich materiálů garantujeme našimi Obchodními a dodacími podmínkami. List nemá právní závaznost a nezakládá ani smluvní právní vztahy, ani není součástí kupní smlouvy. Uvádíme jen omezené informace, které však mohou pomoci vyloučit možná rizika chyb. Přirozeně nemůžeme bezesbýtku zahrnout všechny speciální okolnosti současných i budoucích případů použití výrobku. Údaje, u nichž předpokládáme v odborné veřejnosti všeobecnou znalost, neuvádíme. Uživatel se nemůže zříci zodpovědnosti za odborné zpracování materiálu ani konzultaci při nejasnostech, ani zkouškou na místě aplikace. Vydáním nového technického listu ztrácí tento výtisk svou platnost.

3296-01/01 Suchá stěna – injektáž IM 55, 10.12.2008, jda, str. 2

MUREXIN spol. s r.o., Brněnská 679, 664 42 Modřice

Tel.: 548 426 711 Fax: 548 426 72,

e-mail: murexin@murexin.cz, Internet: www.murexin.cz