

Suchá stěna – injektáž IM 55

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



Popis produktu

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 (zkrémelnění). 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.

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:

Obal	Velkoobchodní obal	Paleta
30l / KKA		24
5l / KKA		96

Skladování:

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

Zpracování

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. tuf 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

CZ-18490, Suchá stěna – injektáž IM 55, platné od: 30.03.2021, Bycek Martin, Strana 1

Betony a potěry

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:

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

Do takto vyvrtaných 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 Těsnícím povlakem minerálním DS 28.

Technické údaje

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

Podklad

Vhodné podklady:

Podklad musí být pevný, nosný, tvarově stabilní, zbavený zmrazků, 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 nenasákové 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.

Pokyny pro produkt a zpracování

Poznámky k produktu:

- Při aplikaci mimo doporučené teploty a vlhkosti vzduchu se mohou vlastnosti produktu významně lišit od deklarovaných hodnot.
- Produkt před zpracováním řádně temperujte.
- Není dovoleno přimíchávat další složky/ příměsi.
- Stupeň ředění/ míchání je třeba přesně dodržovat.
- U probarvených produktů před aplikací zkontrolujte vzájemnou barevnou shodu.
- Naprostou barevnou shodu lze zaručit pouze v rámci stejné výrobní šarže.
- Výsledný barevný odstín může být významně ovlivněn okolními vlivy (stín, lom světla, barevnost
- Kbelíky/ plechovky s materiálem opatrně otevřete a obsah dobře promíchejte.
- V případě míchání menších množství použijte přesné váhy.
- Po smíchání jednotlivých složek pryskyřice produkt neprodleně zpracujte.

CZ-18490, Suchá stěna – injektáž IM 55, platné od: 30.03.2021, Bycek Martin, Strana 2

Betony a potěry

- Produkty na vodní bázi jsou po naředění vodou pouze omezeně skladovatelné. Proto je doporučujeme pokud možno bez prodlení spotřebovat.
- Penetrace musí být před další aplikací řádně zaschnuté/ vytvrzené.
- Pryskyřice na rozpouštědlové bázi produkují v čerstvém stavu charakteristický zápach.
- Aplikované impregnace jsou při teplotě 20°C mechanicky zatěžovatelné po 3 dnech, po 7 dnech od aplikace jsou pak chemicky odolné.
- V případě zatížení UV zářením, vysokými teplotami a působením určitých chemikálií může dojít na povrchu ke změně barevnosti, resp. ke žloutnutí. Toto však nepředstavuje podstatný vliv na funkčnost materiálu.

Poznámky k prostředí:

- Nezpracovávat při teplotě nižší než +5°C.
- Optimální teplota podkladu, vzduchu a zpracovávaného materiálu by měla být +15°C až +25°C.
- Optimální relativní vzdušná vlhkost by měla být v rozmezí 40% - 60%.
- Vyšší teploty a nižší vlhkosti vzduchu tuhnutí urychlují, opačně pak prodlužují.
- Během tuhnutí a schnutí zajistěte řádné větrání. Zabraňte průvanu!
- Během tuhnutí chraňte před přímým slunečním osvětlením, větrem a deštěm.
- Okolní plochy chraňte vhodným způsobem před znečištěním.
- Při aplikaci musí být teplota min. o 3°C vyšší než teplota rosného bodu (tu lze stanovit tabulkově, popř. online).
- Během tuhnutí reakčních materiálů chraňte jejich povrch před znečištěním (hmyz, prach, apod.).

Tipy:

- Obecně před každou aplikací doporučujeme realizovat zkušební plochu/ vzorek.
- Dbejte na doporučení pro zpracování všech souvisejících produktů Murexin – viz příslušné Technické listy.
- Pro případné opravy je vhodné uschovat originální balení produktu shodné šarže.
- V případě aplikace na větší plochy pracujte v dostatečném počtu. Vyhněte se napojování jednotlivých ploch po zavaznutí povrchu.
- Smykové a abrazivní zatížení ploch může způsobit poškození povrchu.
- Změkčovadla obsažená v pneumatikách mohou způsobit nežádoucí zbarvení povrchu.

Technické parametry uváděné v Technickém listě reprezentují průměrné hodnoty, dosažené při laboratorním testování. Vzhledem k používání přírodních surovin se mohou parametry jednotlivých šarží nepatrně lišit, což však nijak zásadně neovlivňuje kvalitu výrobku.

Bezpečnostní pokyny

Podrobné informace o výrobku týkající se jeho složení, bezpečném zacházení a ochraně zdraví při zpracování naleznete v příslušném Bezpečnostním listu výrobku.

Obecná doporučení pro hygienu a ochranu zdraví při práci:

- skladujte odděleně od potravin a krmiv
- znečištěný oděv ihned odložte
- při přestávkách a po skončení práce si umyjte ruce
- zabraňte styku výrobku s pokožkou a očima

Ochrana dýchacích cest:

- není nutná

Ochrana rukou:

- noste pracovní rukavice. Materiál musí být nepropustný a odolný vůči v produktu obsaženým látkám.
- doporučujeme používat rukavice ze stabilního materiálu (např. nitril)
- kvalita ochranných pomůcek nezávisí jen na použitém materiálu, ale může se lišit výrobce od výrobce.

Ochrana očí:

- používejte vhodné ochranné brýle

Ochrana pokožky:

- noste vhodný pracovní oděv

Tento technický list vychází z rozsáhlých zkušeností, má poradit podle nejlepších vědomostí, není právně závazný a nezakládá ani smluvní právní poměr, ani vedlejší závazky z kupní smlouvy. Za kvalitu našich materiálů ručíme v rámci našich Všeobecných obchodních podmínek. Naše produkty směřjí používat pouze kvalifikované osoby a/nebo zkušené, odborné a adekvátně zručně nadané osoby. Uživatel nemůže být zproštěn odpovědnosti zpětným dotazem při nejasnostech nebo odborným zpracováním. Obecně doporučujeme předem nanést zkušební plochu nebo provést test pomocí malého pokusu. Samozřejmě nemohou být zahrnuty veškeré možné současně a budoucí případy použití a zvláštní případy. Byly vynechány údaje, u kterých lze předpokládat, že jsou odborníkům známy. Dodržujte platné technické, tuzemské a evropské normy, směrnice a technické listy, týkající se materiálů, podkladu a následné instalace! Případné pochybnosti nahlaste. Vydáním nové verze ztrácí tato verze svoji platnost. Aktuálně platný technický list, bezpečnostní list a Všeobecné obchodní podmínky si lze zobrazit na internetu na adrese www.murexin.com.