

IMESTA[®] N 55

roztok pro napouštění a injektáž proti kapilární vlhkosti

Charakteristika

IMESTA[®] N 55 je křemičitanový roztok s obsahem hydrofobních silikonátů určený pro dodatečné izolování zdiva proti kapilární vlhkosti. Vytvoří ve zdivu hydrofobní a utěsňující clonu, která zabrání poškozování stavby vztlínající vlhkostí.

Výhody

- ředí se vodou před použitím
- vysoce hydrofobní
- zužuje kapiláry
- difuzně prostupný pro vodní páru
- neobsahuje rozpouštědla
- zvyšuje přidrženost těsnících stěrek a malt

Použití

Přípravek zředěný vodou v poměru 1:2 až 1:6 lze aplikovat jako impregnační nebo injektážní roztok pro cihelné, kamenné i smíšené zdivo.

Povrchová plošná impregnace se provádí nástřikem přípravku ředěného vodou v poměru 1:2.

Pro vytvoření horizontální izolační clony se použije ředění 1:4 až 1:6 kapalina prostřednictvím vrtů vpravi do zdiva napouštěním za atmosférického tlaku z odměrných nádob nebo tlakovou injektáží pomocí speciálních čerpadel tak, aby vznikla plně nasycená souvislá zóna v celém průřezu zdiva.

Zpracování

Do zdiva se vyvrtají vrty o průměru 10 až 20 mm pro tlakovou injektáž, nebo 25-30 mm při napouštění bez tlaku. Vrtá se nejčastěji ve sklonu cca 5 až 30° (vrty by měly 2x zastihnout ložnou spáru zdiva). Vrty se provedou do hloubky cca 50 mm od protějšího líce zdi, jejich rozteče by měly činit 100 až 120 mm. Osazení vrtů musí být zvoleno tak, aby spodní ústí vrtů zasahovalo navazující hydroizolaci. Dokončený vrt se vyčistí stlačeným vzduchem.

Připravená mikroemulze přípravku IMESTA[®] N 55 se beztlakově napouští nebo tlakově injektuje do připravených vrtů ve zdivu. Naředěný přípravek zpracováváte do 12 hodin po naředění. Vrty po aplikaci hydrofobního přípravku IMESTA[®] N 55 se zalijí výplňovou maltou na bázi portlandského cementu. Materiál zdiva si zachová původní mechanické vlastnosti i propustnost pro vodní páru. Změní se pouze jeho smáčivost a nasákavost.

01. dubna 2010. Změny vyhrazeny.

Balení

Plastové lahve nebo kanystry 1 a 10 kg

Spotřeba

Pro injektáž v průměru 20 litrů naředěného roztoku na 1 m² půdorysu zdiva +/- 30%. podle nasákavosti zdiva. Pro plošnou impregnaci obvykle 0,15 až 0,4 kg/m².

Technické parametry

vzhled opalizující kapalina

Skladování

Skladovatelnost minimálně 12 měsíců od data výroby, v původním vzduchotěsném obalu při teplotách v rozsahu +5 až +25°C. Nádoby nesmí být vystaveny přímému působení tepla (neskladovat na slunci) nebo mrazu.

Ekologie a bezpečnost práce

Nebezpečí

Způsobuje vážné poškození očí. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Při styku s kůží veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte. Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle, obličejový štít.

Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorech. Odstraňte obsah/obal dle místních předpisů.

Nepoužitou kapalinu a roztok po čištění použijte pouze jako impregnační nátěr. Jiný způsob likvidace není vhodný. Likvidace obalů a zbytků dle příslušných předpisů a zákona č.185/2001 Sb./Zákon o odpadech. Viz. bezpečnostní list.

IMESTA spol. s r.o. má certifikovaný systém řízení jakosti dle ISO 9001.