

IMESTA® IW 550

mikroemulzní koncentrát pro injektáž proti vzlínající vlhkosti

Charakteristika

IMESTA® IW 550 je silan-siloxanový mikroemulzní koncentrát, který po naředění vodou vytváří mikroemulzi. Injektáží této mikroemulze do zdiva se vytvoří ve zdivu hydrofobní clona, která zabrání poškozování stavby vzlínající vlhkostí.

Výhody

- velmi malé částice, vynikající penetrování
- vysoká účinnost i ve velmi vlhkém zdivu
- ředí se vodou bezprostředně před použitím
- neobsahuje rozpouštědla, ani výkvětovorné látky
- koncentrát - malé balení, levné skladování i doprava

Použití

Přípravek zředěný vodou v poměru 1:11 až 1:14 lze aplikovat jako injektážní roztok pro cihelné, kamenné i smíšené zdivo. Kapalina se prostřednictvím vrtů vpraví 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® IW 550 se beztlakově napouští nebo tlakově injektuje do připravených vrtů ve zdivu. Naředěný přípravek zpracujte do 12 hodin po naředění. Vrty po aplikaci hydrofobního přípravku IMESTA® IW 550 se zalijí výplňovou maltou na bázi portlandského cementu nebo ponechají volné. Materiál zdiva si zachová původní mechanické vlastnosti i propustnost pro vodní páry. Změní se pouze jeho smáčivost a nasákavost.

Balení

plechové kanystry 2,5 a 10 kg

Spotřeba

1,2 – 1,5 kg koncentrátu na 1 m² půdorysu zdiva.

Technické parametry

vzhled čirá nažloutlá opalizující kapalina, smísením s vodou tvoří mléčně zakalenou emulzi

bod vzplanutí 25°C (platí pro koncentrát) po naředění vodou je prostředek nehořlavý

Skladování

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

Ekologie a bezpečnost práce

Podle zákona 356/2003Sb. je povinně označovat.

Xi Dráždivý

R 10 Hořlavý (pouze jako koncentrát, mikroemulze ve vodě je nehořlavá). R 38 Dráždí kůži. R 41 Nebezpečí vážného poškození očí. R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. S 2 Uchovejte mimo dosah dětí. S 7/9 Uchovávejte obal těsně uzavřený, na době větraném místě. S 23 Nevdechujte aerosol/výpary. S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. S 38 V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. S 39 Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej. S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Při aplikaci dodržujte základní hygienická pravidla. Používejte vhodný pracovní oděv a rukavice. Při stříkání používejte ochranné brýle nebo obličejový štít a respirátor. Ve všech případech poškození zdraví vyhledejte lékařské ošetření a lékaři předložte etiketu na obalu, technický nebo bezpečnostní list.

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.

K výrobku bylo vydáno prohlášení o shodě.

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