

ImperCem XA

Krystalizační nátěr pro zajištění voděodolnosti betonu

Popis	ImperCem XA je hydraulicky reagující systém pro zajištění voděodolnosti betonu. Má cementový základ a obsahuje chemické látky, které s vlhkostí penetrují kapilárním systémem a aktivně vytvářejí krystaly, které ucpou kapiláry a zajistí vodonepropustnost. Systém se stává trvalou vnitřní součástí konstrukce a je schopný odolávat tlaku podzemní vody i chemickému, alkalickému a mechanickému namáhání. Je efektivní proti tlaku podzemní vody na pozitivní a negativní straně.
Výhody	• zajištění vodonepropustnosti na pozitivní i negativní straně • vhodný pro novostavby i rekonstrukce • penetruje hluboko do podkladu • neobsahuje složky způsobující korozi • aplikovatelný i na velmi porézní podklady • bez obsahu organických rozpouštědel (VOC)
Typické aplikace	• vertikální a horizontální hydroizolace betonových konstrukcí • hydroizolace proti zemní vlhkosti, netlakové a tlakové podzemní vodě • příklady konstrukcí vhodných k aplikaci - sklepy, základové konstrukce, tunely, vodní nádrže, bazény, sila, čističky odpadních vod atd.
Příprava podkladu	Podklad musí být čistý, soudržný, pevný, bez nečistot a mastnoty. Odstraňte všechny volné částice a nečistoty, které by mohly narušit vazbu. Pórový systém podkladu musí být otevřený, aby mohl ImperCem XA penetrovat pod povrch. Poklad musí být vlhký, ale nesmí být vystaven stojaté vodě. Trhliny a dutiny musí být vyspraveny před aplikací. Může být nutné pískování povrchu.
Míchání	Prášek je přidáván do záměsové vody v poměru 20 kg prášku : 5,2-6 l vody. Míchejte do dosažení tuhé kašovitě konzistence. Nepřipravujte více namíchané směsi, než jaké můžete spotřebovat během 20 minut. Nikdy nedořeďujte, nerozmíchejte a nepoužívejte starší směs!
Aplikace	ImperCem XA se nanáší na připravený povrch pomocí štětky, kartáče, válečku nebo stříkacím zařízením. Pro běžné aplikace je doporučena jedna vrstva. Nesmí se nanášet za horka, mrazu, deště a mlhy. Čerstvou naaplikovanou vrstvu je potřeba chránit před deštěm a přímým slunečním zářením po dobu 24 hodin. <u>V případě aplikace dalších vrstev, např. dlažby je nutné po vyžrání ImperCem XA odstranit přebytek broušením, tryskáním apod.</u>

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.

ImperCem XA

Krystalizační nátěr pro zajištění voděodolnosti betonu

Ošetření

Povrch ImperCem XA je nutné chránit před příliš rychlých vysycháním a je nutné jej udržovat vlhký po dobu 5 - 7 dní. Vhodnou metodou je postřik vodní mlhou, popř. zakrytí igelitem/PE fólií.

Technické informace

Barva	světle šedá
Hustota-suchá směs	1,3 g/cm ³
Hustota -vlhká směs	2,12 g/cm ³
Pevnost v tlaku (po 28 dnech)	min. 24 MPa ČSN EN 12190
Přidržitost k betonovému podkladu (po 28 dnech)	≥ 1 MPa ČSN EN 1542
Vodotěsnost	150 m (pozitivní strana)
Teplotná odolnost vytvrzeného nátěru (po 28 dnech)	-40 až +150 °C
Odolnost nátěru vůči působení ropných látek	Trvale odolný ČSN EN ISO 2812-1
Chemická odolnost vůči kapalinám	Trvale odolný vůči působení vodných roztoků chemikálií o pH 5 - 11. ČSN EN ISO 2812-1

Aplikační informace

Poměr mísení s vodou	cca 100 : 25 (4 : 1)
Spotřeba vody na 20 kg balení	5,2 - 6 ltr
Zpracovatelnost (23 °C)	20 minut
Doba vytvrzení	1 - 1,5 hod. (v závislosti na teplotě)
Teplota produktu	+5°C až +30°C
Teplota vzduchu a okolí	+5°C až +30°C
Relativní vzdušná vlhkost	70 % při +23 °C
Rosný bod	Pozor na kondenzaci. Podklad i nevytvrzený nátěr musí mít teplotu alespoň o 3 °C vyšší, než je rosný bod. Poznámka: Nízké teploty a vysoká vlhkost vzduchu může vést ke tvorbě výkvětů.
Teplota podkladu	min. o +3 °C vyšší než teplota rosného bodu
Obsah vlhkosti podkladu	Vlhký (bez stojaté vody)

Spotřeba

Pro hydroizolace proti zemní vlhkosti min. 1 kg/m².
Pro hydroizolace proti tlakové vodě min. 1,5 kg/m².

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.

ImperCem XA

Krystalizační nátěr pro zajištění voděodolnosti betonu

Čištění a údržba	Míchací a aplikační nástroje musí být ihned omyty čistou vodou. Zatvrdlý materiál odstraníte čističem asfaltu.
Balení	20 kg
Skladování	Skladuje se v krytých prostorách v těsně uzavřených originálních obalech při teplotě 5 °C až 30 °C. Výrobek nesmí být vystaven mrazu ani slunci. Při správném skladování je trvanlivost výrobku 6 měsíců.
Ochrana zdraví	Obsahuje alkalické složky. Chraňte oči a pokožku před stykem s hmotou. Čistěte ihned po zasažení velkým množstvím čisté vody. Pro více informací čtěte bezpečnostní list výrobku.
Kontakt	Sanax chemical construction s.r.o Oldřichovská 194/16, 405 02 Děčín www.sanax.cz

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.