

ResiBond HSM

Jednosložková polymerová vlákna vyztužená, síranům odolná malta s hydroizolačními vlastnostmi Třída R3

Popis	ResiBond HSM obsahuje směs portlandského cementu a jiných hydraulických cementů, křemičitých písků, lehkých plniv a styren – akrylátových kopolymerů v prášku. Jde o kvalitní opravnou maltu a stěrku zároveň, která je odolná síranům..
Výhody	<ul style="list-style-type: none">• trvale odolný• skvělá přilnavost• propouští vodní páry• dobrá odolnost proti chloridům• odolný proti cyklu zamrzání - tání• může být aplikován od 3 mm až do 15mm• není potřeba primárního nátěru• jednoduchá aplikace• musí být aplikován na mokré povrchy• u aplikací nad hlavou nesklouzává• nářadí může být vyčištěno vodou• šetrný k životnímu prostředí• na cementové bázi obohacené polymery• bez rozpouštědel
Typické aplikace	<ul style="list-style-type: none">• opravy vyztužených a nevyztužených betonových konstrukcí, konstrukcí ve styku s odpadními vodami• nádrže na dešťovou vodu, předčišťovací nádrže, lapáky písku, dočišťovací nádrže, zahušťovače kalu, vyhnívací nádrže,• dle ČSN EN 206 použitelný pro třídy SD-1-3 , XS 1-3 , XA 1-3
Příprava podkladu	Všechny podklady musí být celistvé, bez nečistot jako je prach, olej, mastnota, nátěry atd. Jeho struktura musí být vhodně upravena, aby vznikl mechanický klíč. Toho může být dosaženo opískováním nebo broušením. Rohy a hrany by měly být seseknuty do čtverce minimálně na 5 mm, aby se vyvarovalo příčného zúžení.
Příprava podkladu	<p>Obnažená ocel</p> <p>Jestliže při práci objevíme obnaženou výztužnou ocel, potom musí být ocelová výztuž (prut) pečlivě očištěna po celém obvodu, aby se odstranily všechny zbytky rzi, apod. Poté musí být natřena kaší ze ResiBond HSM, posypána suchým, ostrým pískem a nechána, aby nátěr zaschnul.</p> <p>Nanášení primeru</p> <p>Připravený podklad musí být pečlivě nasycen čistou vodou a jakákoli přebytečná voda musí být odstraněna před tím, než se nanese ResiBond SP2.</p>

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.

ResiBond HSM

Jednosložková polymerová vlákna vyztužená, síranům odolná malta s hydroizolačními vlastnostmi Třída R3

Míchání

Doporučuje se míchat ResiBond HSM v míchačce přidáním prášku do vody a mícháním, dokud není směs homogenní. Velká pozornost musí být věnována míchání, aby nedošlo k přemíchání materiálu, neboť přítomnost vzduchu ve směsi bude snižovat výsledné vlastnosti materiálu. Alternativně, u aplikace jednoho balení, může být množství mícháno ve vhodné nádobě, nízkorychlostní vrtačkou, ke které jsou přidány lopatky.

Na balení ResiBond HSM budete potřebovat 5,25 litru vody. Toto množství se může lišit o +/- 10% v závislosti na konzistenci směsi. Směs zůstává použitelnou cca 45 minut, v závislosti na podmínkách. Nenamíchejte víc materiálu, než může být nanесeno během doby zpracovatelnosti výrobku.

Aplikace

Namíchaná směs ResiBond HSM musí být aplikována na napenetrovaný podklad, potom musí být dobře zhutněna a zakončena hladítkem. Aplikuje se v tloušťce 5 mm v jedné vrstvě v závislosti na parametrech aplikace. Pro silnější aplikace je nutná vícevrstvá aplikace do celkové tloušťky 15 mm. V těchto případech musí být mezivrstvy zvrásněny, aby se vytvořil mechanický klíč. Poslední vrstvu lze zahladit do finální podoby.

Rapidní ztráta vody (velký úbytek vody) z odkrytého maltového povrchu může vyústit v plastické trhání, proto tedy opravovaná plocha musí být zakryta ochráněna (např. geotextilií).

Obecně, jako u většiny materiálů na bázi cementu, ResiBond HSM by neměl být aplikován při teplotách pod +5 °C, nebo pokud je zde nebezpečí mrazu. Počáteční rozvoj pevnosti bude podstatně nižší při chladných okolních teplotách.

Technické informace

Hustota - vlhká	1,7 – 1,8 kg/dm ³
Pevnost v tlaku (28 dní)	min. 30 MPa
Modul pružnosti v tlaku (28 dní)	min. 15 GPa
Pevnost v tahu ohybu (28 dní)	min. 6 MPa
Maximální velikost zrn	1,0 mm
Vlákna	polypropylenová
Typické hodnoty – všechny testy byly prováděny při teplotních podmínkách 21 °C.	

Aplikační informace

Zpracovatelnost	30 - 45 minut
Počáteční tuhnutí	cca 45 minut
Konečné tuhnutí	60 - 90 minut
Aplikační teplota	+5 °C až +30 °C

Zrání

Je nezbytné zabezpečit tuhnutí ResiBond HSM minimálně po dobu 2 hodin, (pokud je to možné, tak déle), a to zejména při nižších teplotách (5 – 15 °C), nebo u obnažených staveb, normálně za použití vlhké geotextilie a

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.

ResiBond HSM

Jednosložková polymerová vlákny vyztužená, síranům odolná malta s hydroizolačními vlastnostmi Třída R3

	<p>polyethylenové plachty. Vhodnou pomocí tuhnutí je ResiPrimer WB, který může být aplikován, jestliže není možno použít preferovanější metodu vlhčení.</p> <p>Ošetření povrchu Případný ochranný nátěr může být nanášen minimálně 24 hodin po aplikaci opravné malty.</p>
Vzhled	Šedý prášek.
Spotřeba	1,70 kg/m ² / při tloušťce vrstvy 1 mm.
Balení	25 kg pytel
Čištění a údržba	Míchací a aplikační nástroje musí být ihned omyty čistou vodou. Zatvrdlý materiál odstraníte mechanicky.
Skladování	ResiBond HSM musí být skladován pod zakrytím, ne přímo na zemi. Chraňte materiály před zdroji vlhkosti a mrazu. Záruční doba: 1 rok.
Ochrana zdraví	<p>Výrobek je na cementové bázi, může tedy zapříčinit popálení očí a pokožky, které musí být během použití chráněny. Vždy používejte ochranné rukavice a obličejový štít. Zasažené oči či pokožku ihned vypláchněte proudem čisté vody. Vyhledejte lékaře, pokud potíže přetrvávají. Při náhodném požití vypláchněte ústa a vypijte asi půl litru čisté vody. Okamžitě vyhledejte lékaře.</p> <p>Pro více informací čtěte bezpečnostní list výrobku.</p>
Kontakt	<p>Sanax chemical construction s.r.o. Oldřichovská 194/16 , 405 02 Děčín www.sanax.cz</p>

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.