



SPCC stříkaná betonová malta HIC-DRY-TORCRETE

VLASTNOSTI:

- cementem pojená **SPCC – betonová malta pro suché stříkání**
- v souladu s ČSN 72 2430
- jednokomponentní maltová směs je **vylepšena polymery a polypropylenovými vlákny**, záměsovou tekutinou je pouze voda, polymerové složky jsou v maltě obsaženy ve formě prášku
- vhodné také pro zastříkávání výztuže
- **lze nanášet souvisle větší vrstvy v jednom pracovním kroku**
- **vysoká stabilita** na horizontálních, vertikálních i podhledových plochách
- nepatrný zpětný odraz
- schopnost difúze vodních par, odolnost vůči mrazům a rozpustným solím, zabraňuje průniku CO₂
- bezproblémová zpracovatelnost, možno dodatečně vyhladit
- **pro zlepšení vodonepropustnosti lze použít krystalizační přísadu** a to v práškové formě, nebo v tekuté formě přímo do záměsové vody
- **bez použití kotevního můstku**

OBLAST POUŽITÍ:

- **sanace mostů, tunelů a betonových staveb**
- **svíslé a podhledové plochy**
- **vyplňování hloubkových nerovností a vylomených částí**
- **suchý způsob stříká**





TECHNICKÁ DATA:

Typ	HIC-DRY-TORCRETE
Vlastnosti suché a čerstvé malty:	
Sypná hmotnost suché směsi (kg.dm ³)	1,6
Zrnitost směsi (mm)	0,1-4,0
Spotřeba záměšové vody na 40 kg (l)	5-6
Objemová hmotnost čerstvé směsi (kg.dm ³)	2,1
Spotřeba suché směsi při tloušťce 30 mm (kg.m ²)	cca 60
Vlastnosti vytvrdlé malty	
Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech (MPa)	min. 8,0
Pevnost v tlaku po 28 dnech (MPa)	min. 40
Přidržitost k podkladu po 28 dnech (MPa)	min. 1,5
Vodotěsnost	V 30 – 0,05l/m ²
Součinitel mrazuvzdornosti (25 cyklů)	92,1%
Teplota při zkouškách 23°C a 50% vlhkost ovzduší	

Skladování: 9 měsíců v suchu, při uzavřeném balení, chraňte před vlhkostí
Balení: síla nebo 40 kg pytel
Třída nebezpečnosti: není nebezpečné zboží

ZPRACOVÁNÍ:

BETONOVÝ PODKLAD: řádně očistit až na nosný zdravý podklad za dodržení potřebné pevnosti, odstranit cementové mléko a všechny nesoudržné části stejně jako oddělující se substance jako je olej, mastnota, gumové částice apod. Podklad může být vlhký. Podklad je nutno řádně připravit např. pískováním, blastrováním, vysokotlakým vodním paprskem nebo mechanicky. Odrhová pevnost řádně připraveného podkladu musí být minimálně 1,5 N/mm². Obnaženou výztuž očistíme tryskáním na metalickou čistotu Sa 2,5 a nanese vrstvu MS02 Pagel – antikorozi ochrana. Podklad je třeba vlhčit až do stavu nasycení. Materiál strojně nanášet teprve na betonový podklad matně vlhký.

KOTEVNÍ MUSTEK : není požadován

MÍCHÁNÍ: Použít pitnou vodu nebo voda splňující ČSN EN 1008. Suchý betonový torkret se nadávkuje do stříkacího zařízení, které je vhodné na technologii suchého stříkání. Seřídí se množství přidávané vody tak, aby konzistence nanášené směsi byla podobná pevnému rosolu. Vyhlazovat až po nanesení druhé vrstvy a o pomoci ocelového hladítka. V žádném případě nepoužívat pro vyhlazení vodu.

POVRCHOVÁ ÚPRAVA : Vrstva materiálu vysychá a zraje v závislosti na tloušťce, teplotě a vlhkosti prostředí. Sanovanou plochu je nutné co nejdříve začít chránit proti předčasnému odpařování a to použitím HIC-EKO-RETARDER-W - ochrana proti odpařování. Což zabezpečí pomalé schnutí a zabrání tvorbě smršťovacích trhlin.



TEPLOTY: Zpracování při teplotách +5 až +35 °C ovzduší a podkladu. Nízké teploty ovzduší a podkladu a studená záměsová voda zpomalují vývoj pevnosti a snižují tekutost. Vysoké teploty proces urychlují. Podkladní teploty měřit bezkontaktními cejchovanými měřidly.

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY: Směs dráždí oči a kůži. U citlivých osob může vyvolávat alergické reakce. Při práci zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte prach. Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a v případě potřeby i ochranné brýle nebo obličejový štít a protiprašný respirátor. Před pracovní přestávkou a po práci si omyjte ruce vodou a mýdlem a ošetřete krémem.

PRVNÍ POMOC: Při potřísnění odložte kontaminovaný oděv a kůži omyjte velkým množstvím vody a mýdlem, při zasažení očí vymývejte 10-15 min. vodou, při náhodném požití důkladně vypláchněte ústa a vypijte asi 0,5 l vody. Ve všech vážnějších případech poškození zdraví, při zasažení očí a potížích vždy vyhledejte lékařskou pomoc.

LIKVIDACE: Lze uložit a likvidovat na skládkách pro stavební odpad.

SLUŽBA TECHNICKÉ POMOCI: Technické dotazy ohledně specifikace pro Vaši konkrétní aplikaci, vlastního provádění a požadavků o technickou pomoc od kvalifikovaných pracovníků směřujte na technický servis HIC&Services s.r.o., Praha.

Informace poskytnuté v tomto TL jsou získány naším technickým servisem a jsou výsledkem dlouholetého výzkumu a rozsáhlých zkušeností v praxi. Nejsou závazné, zvláště co do práv třetích osob, a nezbavují uživatele odpovědnosti za ověření, že produkty a procesy jsou vhodné pro jeho aplikaci. Technická data byla získána zkouškami za normálních klimatických podmínek a udávají průměrné hodnoty. V praxi se můžou vyskytnout odchylky.

Toto vydání TL ruší předchozí. Aktuální informace naleznete na www.hic.cz

Dodavatel: **HIC&Services s.r.o.**
Teplárenská 1/611
CZ-108 00 Praha 10
IČO: 26437163