

ANTOL CLS SYSTEM FERRI 1K

1-KOMPONENTNÍ, VODOTĚSNÁ MALTA, S PŘÍMĚSÍ SYNTETICKÝCH PRYSKYŘIC, K ANTIKOROZNÍ OCHRANĚ VÝZTUŽE BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ

- *VYNIKAJÍCÍ PŘILNAVOST K OCELOVÉ VÝZTUŽI*
- *VYSOCE ODOLNÝ PROTI CO₂*
- *VELMI SNADNO ZPRACOVATELNÝ*
- *OPTIMÁLNĚ TIXOTROPNÍ*

POPIS VÝROBKU:

ANTOL CLS SYSTEM FERRI 1K je 1-komponentní, hotová malta, šedé barvy, obsahující speciální cementy, syntetické pryskyřice a další přísady.

Po smíchání s vodou získáte tixotropní, velmi dobře zpracovatelnou směs. Snadno se nanáší pomocí štětky, bez úkapů je možno ji aplikovat na svislé plochy i podhledy.

Vysoký obsah speciálních, flexibilních, rozptýlených polymerů zaručuje maltě nízký E - modul , což zajišťuje perfektní přilnavost k betonovým povrchům a celkovou ochranu výztuže proti korozi.

APLIKACE:

ANTOL CLS SYSTEM FERRI 1K byl vyvinut výlučně jako antikorozní ochrana výztuže betonových konstrukcí. Používá se jako nátěr proti karbonataci (CO₂), zvyšuje krytí výztuže, a jako spojovací můstek v systémové řadě produktů ANTOL CLS SYSTEM 1 K (MALTA a RASATURA), pro opravy a renovace betonů systémem ANTOL CLS SYSTEM RESTAURO a pro opravy konstrukčních částí betonu systémem ANTOL CLS SYSTEM STRUTTURALE a ANTOL CLS SYSTEM COLABILE.

POKYNY K PROVÁDĚNÍ:

Ošetřované plochy musí být čisté a silně zdrsňené. Nesoudržný beton a jiné volné stavební části musí být odstraněny až na nosný podklad. Celou plochu, včetně ocelové výztuže je nutno otryskat vysokotlakým vodním paprskem, otryskat abrazivem, v případě méně rozsáhlých oprav mechanicky očistit. Ocelovou výztuž je nutno očistit na normovaný stupeň. Kde je výztuž zeslabená, je nutno ji doplnit přídatnou výztuží, která se musí rovněž očistit na lesklé železo.

Smíchejte směs **ANTOL CLS SYSTEM FERRI 1K** se zhruba 22 - 24% vody (cca 1,1 – 1,2 litrů na jeden 5 kilogramový pytel), a míchejte vrtačkou s míchací metlou, nebo v míchačce, na nízké otáčky, dokud směs nebude homogenní, bez hrudek. Takto připravená směs je zpracovatelná zhruba do 40 minut za normálních podmínek (23 °C); při vyšších teplotách se doba zpracovatelnosti směsi zkracuje. **ANTOL CLS SYSTEM FERRI 1K** nanášejte důkladně štětcem na připravenou ocelovou výztuž. Ujistěte se, zda byla malta důkladně nanášena i na všechny ostatní plochy určené k opravě.

Po dvou hodinách, postup zopakujte nanesením druhé vrstvy. Celková tloušťka aplikovaných vrstev nesmí být menší než 2mm. Druhou vrstvu nechte přibližně 6 hodin vyzrát (povrch nanesené malty musí dostatečně vytvrzený).

Poté aplikujte ANTOL CLS SYSTEM MALTA 1K nebo jiné malty pro opravu, renovaci betonů např.: ANTOL CLS SYSTEM RESTAURO, ANTOL CLS SYSTEM STRUTTURALE nebo ANTOL CLS SYSTEM COLABILE (přesné instrukce pro aplikaci opravných malt – dle příslušných technických listů).

UPOZORNĚNÍ:

- Nikdy nezpracovávejte při teplotách podkladu a vzduchu nižších než +5°C a vyšších než +30°C !!!
- Do směsi se nesmí přidávat jiná pojiva ani přísady (cement, hydraulické vápno, sádra).
- Rozmíchejte pouze takové množství směsi, které stačí zpracovat.

SPOTŘEBA:

Spotřeba **ANTOL CLS SYSTEM FERRI 1K** je různá. Závisí na průměru ocelové výztuže a struktuře pokladu (velmi hrubý, mírně pórovitý apod.).

Průměr výztuže	Spotřeba v gramech na m ²
Ø 8mm	100 g/m
Ø 16mm	200 g/m
Ø 20mm	250 g/m

SKLADOVÁNÍ:

Skladujte na suchém místě. V originálním a neporušeném obalu možnost skladování minimálně 12 měsíců od data výroby.

BALENÍ:

Balení 5kg PE pytle s vložkou.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ:

Nářadí omyjte vodou. Pokud dojde k zatvrdnutí hmoty, mechanicky očistěte.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Barva	šedá
Hustota	1,1 kg/litr
Zrnitost (UNI EN 121192-1)	0 – 0,2 mm
Podíl záměsové vody	22 - 24% = 1,1-1,2 litru/5 kg
Objemová hmotnost směsi (UNI EN 12190)	1,8 kg/litr
Hustota směsi (UNI EN 13395-1)	200 mm – kašovitá
Doba zpracovatelnosti směsi (UNI EN 13395-2)	Cca. 30-40 minut
Čekací doba mezi pracovními operacemi	Cca. 6 hodin
Aplikační teplota	od +5 °C do +30 °C
Provozní teplota	od -20°C do +90°C
Spotřeba Ocelová výztuž Ø 8mm Ocelová výztuž Ø 16mm Ocelová výztuž Ø 20mm	100 g/m 200 g/m 250 g/m
Přilnavost k oceli (dle UNI EN 13412) Po 7 dnech Po 28 dnech	1,0 N/mm ² 1,5 N/ mm ²
Odolnost proti difúzi CO ₂ vytvrzené 2mm vrstvy	340 cm
Nebezpečné látky (dle UNI EN 1504-3)	Dle bodu 5.4