

ANTOL CLS RESTAURO

REPROFILAČNÍ MALTA NA SANACI BETONU, RYCHLOOPRAVNÁ, VYSOCE TIXOTROPICKÁ MALTA, OBSAHUJÍCÍ SPECIÁLNÍ PŘÍMĚSY, S VÝZTUŽNÝMI VLÁKNY, NA REPROFILACI BETONU

- *VYNIKAJÍCÍ ZPRACOVATELNOST*
- *OPTIMÁLNÍ VLASTNOSTI MECHANICKÉ PEVNOSTI*
- *LZE NANÁŠET V TLOUŠŤKÁCH OD 10 DO 40 MM*
- *RYCHLE TUHNOUCÍ PŘÍPRAVEK*

POPIS VÝROBKU:

ANTOL CLS RESTAURO je malta připravená k použití, šedé barvy, rychloopravná, obsahující výztužná vlákna, vyrobená na bázi speciálních cementů, protříděných inertních složek, syntetických pryskyřic a speciálních přísad. Vysoká tixotropie malty umožňuje její snadné použití na svislých plochách i na stropěch. Maltu lze nanášet buď ručně nebo ji lze aplikovat strojně pomocí vhodného čerpadla, aniž by docházelo ke stékání. Mírná rozpínavost jak v plastické fázi tak po zatvrdnutí umožňuje kompenzovat smršťování, což přispívá k výraznému zlepšení konečných vlastností přilnutí a zároveň omezení tvorby prasklin. Výborná schopnost zadržování vody snižuje nebezpečí "sprahnutí" při aplikacích o nízkých tloušťkách (v každém případě ne menších než 10 mm) a ve složitých klimatických podmínkách (při vysokých teplotách a přílišném větru). V těchto případech je třeba učinit vhodná opatření (vyhnout se přímému působení slunce, směs ředit studenou vodou, nanášet v chladnějších hodinách, při menším slunci atd.).

OBLAST POUŽITÍ:

ANTOL CLS SYSTEM RESTAURO je zvláště vhodný k sanaci průčelí balkonů, schodišť, parapetů a na zvýšení krytí výztuže v konstrukcích poškozených karbonatácí nebo jinak. Není vhodný k použití ve statických konstrukcích, v nichž došlo ke strukturálním poruchám (v tomto případě použijte ANTOL CLS STRUTTURALE). Přípravek může být rovněž úspěšně použit při zahlazování závad vytvořených při torketování železobetonu, jako například při pokrývání objemnějších nesprávně umístěných shluků šterku, které způsobují odhalení výztuže. Tloušťka těchto sanačních zásahů musí být alespoň 10 mm.

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 otryskat vysokotlakým vodním paprskem, popřípadě otryskat abrazivem. Před aplikací podklad vždy důkladně navlhčíme, stojící vodu odsajeme. Ocelovou výztuž je nutno očistit na normovaný stupeň. Kde je výztuž zeslabená, je nutno ji doplnit přídatnou výztuží..

Pokud v konstrukci dochází k aktivnímu průsaku vody, vyspravte tato místa rychle tuhnoucím vodotěsným tmelem ANTOL STOP (ANTOL UMAFIX).

Jako účinnou antikorozi ochranu výztuže použijeme ANTOL CLS FERRI 1K. Ochranný nátěr nechte vytvrdnout, aby aplikace následných vrstev nemohli tuto ochrannou vrstvu porušit. Pro lepší adhezi použijte spojovací můstek. Spojovací můstek vytvoříme smícháním materiálu NEOPLAST LATEX a vody v poměru 1:2 a postupným přidáváním suché směsi ANTOL CLS RESTAURO (hmota musí být tekuté konzistence).

Smíchejte směs **ANTOL CLS RESTAURO** se zhruba 16 - 18% vody (cca 4,0 - 4,5 litrů na jeden 25 kilogramový pytel), a míchejte mechanickou míchačkou (vrtákem s nízkými otáčkami a s vhodným šroubem nebo míchačkou na maltu), dokud směs nebude homogenní bez hrudek. Při přípravě menšího množství směsi je možné míchání provádět ručně pomocí zednické lžice, ale v tomto případě je třeba použít více vody, což zhorší mechanické a kvalitativní vlastnosti směsi (větší smršťování, riziko prasklin). Takto připravená směs je zpracovatelná zhruba do 30 minut za normálních podmínek (20 °C); při vyšších teplotách se doba zpracovatelnosti směsi zkrátí. Na čerství spojovací můstek nanášejte směs **ANTOL CLS RESTAURO** ručně pomocí zednické lžice nebo špachtle nebo ji aplikujte pomocí vhodného čerpadla (jelikož směs rychle tuhne, doporučujeme vždy před pracovní pauzou očistit trubky a trysku omítacího stroje, aby se předešlo těžko odstranitelnému zatuhnutí materiálu).

APLIKACE:

Minimální tloušťka vrstvy: cca. 10 mm, nevyhlazujte tedy do nuly

Maximální celková tloušťka vrstvy: cca. 80mm

Maximální tloušťka vrstvy cca. 40mm

CELOPLOŠNÁ APLIKACE:

Pro tloušťky větší než 20mm musí být malta vyztužena pozinkovanou ocelovou sítí s minimálním krytím 10mm. Pro celkové tloušťky vrstev větších než 40mm může být použita svařovaná ocelová síť. Pro jednotlivé pracovní kroky (opravy rohů a povrchů) platí obecná pravidla pro aplikaci cementových malt.

Je-li to možné, použijte bednění, aby se malta nemohla rozpínat. Při nanášení více vrstev následující vrstvu naneste vždy předtím než předchozí vrstva úplně ztuhla, tj. nečekejte víc než 90 minut při 20 °C. U tlouštěk od 1 do 2 cm není nutná vyztužovací síť, ale podklad musí být v každém případě hodně zdrsněn, aby se zabránilo rozpínání materiálu.

Na konečnou povrchovou úpravu doporučujeme použít finální jemnou stěrku **ANTOL CLS RASATURA 1 K**, nebo **ANTOL CLS MONORASANTE**.

V letních měsících míchejte **ANTOL CLS RESTAURO** se studenou vodou a při aplikaci chraňte před přímým slunečním zářením.

UPOZORNĚNÍ:

Čerstvě aplikovanou hmotu chránit před rychlým vysušením, mrazem, deštěm a dalšími povětrnostními vlivy. Neaplikovat při teplotách (podklad, vzduch, materiál) nižších než +5°C nebo při očekávaných mrazech, za silného větru apod. K ochraně lze použít běžné prostředky např., PE fólie nebo zástříkovou emulzi proti rychlému odparu.

SPOTŘEBA:

Spotřeba materiálu **ANTOL CLS RESTAURO** je cca. 1,9kg / m² / při 1mm vrstvě.

SKLADOVÁNÍ:

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

BALENÍ:

Balení 25kg PE pytle s vložkou.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ:

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

TECHNICKÉ ÚDAJE

Barva	šedá
Zdánlivá objemová hmotnost	1,4 kg/litr
Zrnitost (UNI EN 1015-1)	0 - 3 mm
% záměsové vody	16 - 18%, 4,0-4,5 litru/25 kg
Objemová hmotnost směsi (UNI EN 1015-6)	2,1 kg/litr
Spotřeba na 1 m ³ malty	Cca. 1900 kg
Hustota směsi (UNI EN 1015/3)	plast 160 mm, silně tixotropický
Doba zpracovatelnosti směsi (UNI EN 1015-9)	Cca. 30 minut
Doba tuhnutí (UNI EN 196-3) - začátek - konec	Cca. 40 minut Cca. 100 minut
Aplikační teplota	od +5 °C do +30 °C
Provozní teplota	od -20 °C do +90 °C
Pevnost v tlaku (UNI EN 1015-11) - po 7 dnech - po 28 dnech	>20 N/mm ² >35 N/mm ²
Pevnost v tahu za ohybu (UNI EN 1015-11) - po 7 dnech - po 28 dnech	>4 N/mm ² >7 N/mm ²
Modul pružnosti (Sec. MIT 90)*	16 000 N/mm ²

* Vnitropodnikové metody Torggler jsou k dispozici na požádání.

Verze z 09.2007