

ANTOL CLS SYSTEM RINNOVA

1-komponentní, rychletuhnoucí, tixotropní malta, obsahující vlákna a speciální pryskyřice (pro tl. vrstvy 1-40mm)

TYP PCC, třída R2 dle EN 1504-3, typ C, princip MC a IR, dle EN 1504-2 k vyrovnání a opravám betonu.

POPIS VÝROBKU:

ANTOL CLS SYSTEM RINNOVA je jedno komponentní, šedá, rychle tuhnoucí, tixotropní malta, obsahující syntetické pryskyřice, vlákna a další aditiva. Po smíchání s vodou je směs dobře zpracovatelná, tixotropní, a snadno se nanáší až do tloušťky 40 mm.

V tekutém stavu je lehce rozpínavá, čímž po vyschnutí kompenzuje smrštění, je zaručena vynikající přílnavost k podkladu a zároveň nedochází ke vzniku trhlin.

Díky vynikající absorpci vody je malta dobře zpracovatelná i za nepříznivých klimatických podmínek, Je však nutno dodržet určitá opatření, chránit před přímým sluncem, před větrem, chránit proti rychlému odparu.

Casný nástup pojení umožňuje provádět rychlé vysprávký a opravy povrchu.

ANTOL CLS SYSTEM RINNOVA splňuje požadavky pro nestatické opravy betonových nosných konstrukcí, je to hydraulicky pojivá malta Typ PCC, třída R2 dle EN 1504-3 jakož i požadavky na povrchovou ochranu betonu typu C, princip MC a IR, dle EN 1504-2.

ANTOL CLS SYSTEM RINNOVA se používá na beton a železobeton. Dále na maltu, cementové potěry, či malty s vysokou mechanickou pevností.

TLOUŠŤKY VRSTEV: od minimálně 1 mm do maximálně 40 mm.

OBLAST POUŽITÍ:

- Opravy rohů a hran betonových konstrukcí
- Lokální opravy hlazeného betonu (možno zahladit)
- Opravy a vyrovnání betonových podlah
- Oprava balkonů, soklů, teras.
- Vyrovnání a závěrečná povrchová úprava poškozených prefabrikátů.
(vysprávký pískových hnízd, děr po bednění, úpravy po použití distančních prvků.)

PODKLAD:

Podklad musí být, čistý, zbavený všech nečistot, prachu a uvolněných částic, které by mohli ovlivnit správnou adhezi, důkladně zbavený olejových skvrn a mastnot a zbytků starých nátěrů (odstranění vhodným způsobem např. obrokováním, otryskáním VVP, apod.).

Obnažené zkorodované armatury očistíme do kovového lesku drátěným kartáčem nebo pískováním na normovaný stupeň a ošetříme nanesením materiálu ANTOL CLS FERRI 1K.

Pro opravu nerovností větších než 40 mm použijte materiál ANTOL CLS RESTAURO.

APLIKACE:

ANTOL CLS SYSTEM RINNOVA smíchejte přibližně se 17 – 18% vody z celkové hmotnosti malty (4,25 – 4,5ltr vody na 25kg pytel). Míchejte vhodným míchadlem nastaveným na nízké otáčky, dokud hmota nedosáhne hladké, homogenní konzistence, bez hrudek.

Doba zpracování rozmíchané směsi cca. 20minut při +20°C. Při vyšších teplotách se doba zpracovatelnosti směsi zkracuje, při nižších teplotách naopak prodlužuje. Podklad dobře navlhčete, stojící vodu odsajte. Hotovou směs nanášejte špachtlí, hlubší místa zednickou lžící, nechte zavadnout (20 až 30 minut za běžných podmínek), poté uhlad'te hladítkem do rovna.

Pro aplikaci na vodorovné povrchy (opravy a vyrovnání litých betonů a starých betonových podlah) je nutné použití spojovacího můstku.

Spojovací můstek vytvoříme smícháním materiálu NEOPLAST LATEX a vody v poměru 1:2 a postupným přidáváním suché směsi **ANTOL CLS SYSTEM RINNOVA** (hmota musí být tekuté konzistence). Před aplikací podklad vždy dobře navlhčíme, stojící vodu odsajeme.

Materiál **ANTOL CLS SYSTEM RINNOVA** aplikujte do zavadlého, avšak čerstvého spojovacího můstku.

Aplikace dřevěných a pružných podlahových krytin na vrstvu ANTOL CLS SYSTEM RINNOVA je možná nejdříve po 14 dnech (při +23°C a 50% relativní vlhkosti). Při nižších teplotách a vyšší vlhkosti se doba pro aplikaci dřevěných krytin prodlužuje. Zbytková vlhkost směsi pro pokládku dřevěných podlah nesmí být vyšší než 2%.

UPOZORNĚNÍ:

- Do rozdělané směsi, u které již začal čas pojení, se již nesmí přidávat voda.
- Nikdy nepřidávejte jiná pojiva ani jiné přísady (cement, hydraulické vápno ani sádro).
- Za horkých letních dnů míchejte se studenou vodou a aplikujte při nejnižších denních teplotách (ne však nižších než + 5°C). Rozmíchejte pouze takové množství směsi, které stačíte zpracovat.
- Zahlazení materiálu ANTOL CLS SYSTEM RINNOVA neprovádějte při vysokých teplotách ani při silném větru. Chraňte vůči průvanu a přímému slunečnímu záření, postříkem udržujte vlhké, nebo chraňte použitím fólie.
- Nikdy nezpracovávejte při teplotách podkladu a vzduchu nižších než +5°C a vyšších než +30°C !!!

SPOTŘEBA:

Spotřeba materiálu ANTOL CLS RINNOVA je cca. 1,8kg / 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 NÁRADÍ:

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

TECHNICKÉ ÚDAJE

<i>parametry</i>	<i>metody</i>	<i>Požadavky EN 1504-2</i>	<i>Požadavky EN 1504-3</i>	<i>hodnoty</i>
Základní sypká směs				
Barva	vizuálně			šedá
Hustota	MIT 13*			1,370 kg/litr
Zrnitost	EN 12192-1		0 – 0,5 mm	0 - 0,5 mm
Obsah vodou rozpustných chloridů	EN 1015-17		<0,05 %	<0,01 %
Nebezpečné látky	EN 1504-3			Dle bodu 5.4
Čerstvá malta				
Přídavek vody				17-18 % (4,25 – 4,5 litru na 25 kg)
Hustota	EN1015-6			2,050 kg/m ³
PH čerstvé malty				> 12
Konzistence	visuelně			Tixotropní
Čas pojení začátek konec	EN 196-3			25 minut 40 minut
Doba zpracování	EN 13395			Cca. 20 minut
Teplota pro aplikaci				od +5°C do +30°C
Spotřeba				Cca. 18 kg/m ² , při 1 cm vrstvě.

Vytvrzená hmota				
Provozní teplota				-20°C až +90°C
Pevnost v tlaku - po 1 dni - po 7 dnech - po 28 dnech	EN 12190		≥ 15,0 MPa (po 28 dnech)	10,0 MPa 15,0 MPa 25,0 MPa
Pevnost v tahu za ohybu - po 1 dni - po 7 dnech - po 28 dnech	EN 12190			3,0 MPa 4,0 MPa 6,0 MPa
E modul	EN 13412			10,0 GPa
Přidržnost k betonu	EN 1542	Pro tuhé, nepojížděné materiály ≥ 1 MPa	≥ 0,8 MPa	≥ 1,2 MPa
Tepelná odolnost- (Cyklus zmrazování a tání)	EN 13687-1		≥ 0,8 MPa (po 50 mrazových cyklech)	≥ 1,0 MPa
Adsorbce vody	EN 13057		≤ 0,5 kg/ (m ² .min 0,5)	0,1 kg (m ² .min 0,5)
Koefizient vodonepropustnosti	EN 1062-3	W<0,1kg (m ² .h 0,5)		W<0,1kg třída III
Propustnost vodních par (Ekvivalentní hodnota SD)	EN ISO 7783-1	Třída I SD < 5 m Třída II 5 m ≤ SD ≤ 50 m Třída III SD > 5 m		Třída I SD < 5 m
Třída požární odolnosti	EN13501-1		Hodnota deklarovaná výrobcem	Třída A 1
Zařazení výrobku	EN 1504-3			R2PCC

*Torggler Internal Methods (MIT) jsou možné na vyžádání.