

ANTOL CLS RASATURA 1 K

1-komponentní jemná stěrka, určená k ochraně betonových stavebních dílů.

POPIS VÝROBKU:

Jedno komponentní, šedá, jemná stěrka, s obsahem umělých pryskyřic, vyztužená vlákny. Ve složení jsou i vysoko pevnostní cementy s obsahem mikrosiliky a vybrané jemnozrnné přísady.

Typ PCC, třída R 3, dle UNI EN 1504-3.

Vynikající přidrženost k podkladu, vysoké mechanické pevnosti a tvrdost povrchu, redukována adsorpce vody, odolnost vůči CO₂, nanášení vrstev 1 až 3 mm, perfektní kvalita povrchu.

Flexibilní, speciální polymery zaručují vynikající přilnavost k podkladu. Vybrané přísady garantují vodo nepropustnou, vytvrzenou maltu, odolnou vůči CO₂.

ANTOL CLS RASATURA 1 K je produkt určený k sanaci betonových nosných dílů, třídy 3, dle UNI EN 1504-3.

OBLAST POUŽITÍ :

- pro celoplošné vyrovnání betonových a železobetonových ploch, i větších rozměrů.
- k povrchové úpravě betonu po opravách ANTOL CLS MALTA 1 K, ANTOL CLS SYSTEM RESTAURO, ANTOL CLS SYSTEM STRUTTURALE, nebo ANTOL CLS SYSTEM COLABILE.
- Stěrkování cementových mat s dobrými mechanickými vlastnostmi.

Na **ANTOL CLS RASATURA 1 K** se vztahuje UNI EN 1504-9, dle bodu 3 (náhrada betonu) a 7 (získání, či obnovení pasivity) dle metod 3.1 (ruční aplikace malty) a 7.1 (zvýšení krytí betonu dodatečnou aplikací malt, či betonu s cementovými pojivy).

PODKLADY :

- beton a železobeton
- betonové a železobetonové stavební konstrukce po opravách ANTOL CLS MALTA 1 K, ANTOL CLS SYSTEM RESTAURO, ANTOL CLS SYSTEM STRUTTURALE, nebo ANTOL CLS SYSTEM COLABILE.
- cementové malty s dobrými mechanickými vlastnostmi

MAXIMÁLNÍ TLOUŠŤKA VRSTVY :

3 mm

POKYNY K PROVÁDĚNÍ:

Podklad musí být, čistý, pevný, nosný, dostatečně zdrsňený, zbavený všech cementových výkvětů, nečistot, prachu a uvolněných částic, které by mohli ovlivnit správnou adhezi, důkladně zbavený olejových skvrn a mastnot a zbytků odbedňovacích olejů. Nesoudržný beton a jiné volné stavební části musí být odstraněny vhodným způsobem na normovaný stupeň až na nosný, soudržný podklad. Obnaženou armaturu je nutno očistit od degradovaného, zkarbonatovaného betonu, otryskat pískem, či vysokotlakým vodním paprskem, až na čistý kov a natřít materiálem na ochranu výztuže ANTOL

CLS FERRI 1 K. Nerovné podklady, kaverny, dutiny apod. vyspravte vhodným materiálem např. ANTOL CLS MALTA 1 K, ANTOL CLS SYSTEM RESTAURO nebo ANTOL CLS SYSTEM STRUTTURALE.

ANTOL CLS SYSTÉM RASATURA 1K, naředíme uvedeným množstvím čisté vody :
- 19-21 % vody (ca. 4,75 - 5,25 litru na 25 kg pytel)

Při míchání postupujte následovně: požadované množství vody nalijte do odpovídající nádoby, pomalu přisypávejte prášek a současně mícháme vhodným míchadlem nastaveným na nízké otáčky. Důkladně promícháme i od stěny a dna, dokud nevznikne hladká, pastovitá hmota. Doba zpracování rozmíchané směsi cca. 60minut při +20°C. Při vyšších teplotách se doba zpracovatelnosti směsi zkracuje, při nižších teplotách naopak prodlužuje. Před aplikací podklad vždy dobře navlhčíme, stojící vodu odsajeme.

ANTOL CLS SYSTÉM RASATURA 1K připravenou maltu nanášíme lžící v maximální tloušťce 2-3 mm. Jestliže stav podkladu vyžaduje větší tloušťky, počkáme, až první vrstva dostatečně zavadne a aplikujeme další vrstvu. Nanesenou hmotu necháme vytvrdit (20 až 30 minut za běžných podmínek) a vyhladíme houbovým hladítkem. Před aplikací ochranného nátěru vyčkáme minimálně 10 dní. Pak použijeme ANTOL CLS SYSTEM PITTURA.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ:

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

ČEKACÍ DOBY :

Mezi jednotlivými pracovními operacemi : 30 minut.
Před aplikací závěrečného nátěru : 10 dní

SPOTŘEBA:

Spotřeba materiálu **ANTOL CLS SYSTÉM RASATURA 1K** je cca. 1,7 kg / m² / při 1mm vrstvě.

SKLADOVÁNÍ:

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

BALENÍ:

25 kg PE pytel s vložkou.

UPOZORNĚNÍ:

- Nikdy nemíchejte s jinými pojivy, jako je cement, sádra, hydraulické vápno
- Nikdy nezpracovávejte **ANTOL CLS SYSTÉM RASATURA 1K** při teplotách podkladu a vzduchu nižších než +5°C a vyšších než +30°C !!!
- Do tuhnutí směsi se již nesmí přidávat voda, pojiva ani jiné přísady (cement, hydraulické vápno ani sádra).

- Rozmíchejte pouze takové množství směsi, které stačí zpracovat.
- Chraňte před poškozením, deštěm a rychlým vysušením, ještě min. 24hodin po aplikaci.
- Po aplikaci chraňte před průvanem a přímým slunečním zářením.

TECHNICKÉ ÚDAJE

<i>parametry</i>	<i>metody</i>	<i>Požadavky EN 1504-3</i>	<i>hodnoty</i>
Základní sypká směs			
Barva			šedá
Konzistence			prášek
Objemová hmotnost	(dle MIT 13)		1,200 kg/l
Zrnitost	EN 12192-1		0,5 mm
Obsah chloridů	EN 1015-17	<0,05 %	<0,01 %
Nebezpečné látky	EN 1504-3		Dle bodu 5.4
Čerstvá malta			
Přídavek vody			19-21% (4,75-5,25 litru/25 kg pytel)
Konzistence	visuálně		tixotropní
Hodnota PH			> 12
Hustota čerstvě namíchané směsi	EN 1015-6	Oblast objasněných hodnot	2,000 kg / litr
Doba zpracování	EN 13395		Cca. 60 minut
Spotřeba			Cca. 1,7 kg/m ² na 1 mm tloušťky
Čas pojení Začátek Konec	EN 196-3		7 hodin 10 hodin
Teplota pro aplikaci			od +5°C do +30°C
Vytvrzená hmota			
Provozní teplota			-20 °C do + 90 °C
Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech	EN 12190		11,0 MPa
Pevnost v tlaku po 28 dnech	EN 12190	≥ 25,0MPa	40,0 MPa
E modul	EN 13412	≥ 15,0 GPa (po 28 dnech)	16,0 GPa
Přidržnost k betonu	EN 1542	≥ 1,5 MPa	2,8 MPa

Kapilární adsorpce vody :	EN 13057	$\leq 0,5 \text{ kg(m}^2 \cdot \text{min.0,5)}$	$0,25 \text{ kg(m}^2 \cdot \text{min.0,5)}$
Odolnost vůči karbonataci	EN 13295	$d_k \leq \text{zkušební beton}$	Zkouška proběhla
Tepelná odolnost- (Cyklus zmrazování a tání s posypovými solemi)	EN 13687-1	$\geq 1,5 \text{ MPa}$ (po 50 cyklech)	$\geq 1,5 \text{ MPa}$
Požární odolnost	EN 13501-1	Hodnota deklarovaná výrobcem	Třída A 1
Zařazení výrobku	EN 1504-3		R3 PCC

1 MPa rovná se 1 N/mm²