

ANTOL CLS COLABILE

Nízkoexpanzní, vysokopevnostní zálivka s přidavkem vláken.
Možnost aplikace do bednění.

POPIS VÝROBKU:

ANTOL CLS COLABILE je šedý prášek, obsahující speciální vysokopevnostní cementy, vlákna a další speciální aditiva. Její samonivelační schopnost umožňuje opravné práce či aplikaci do bednění i ve větších tloušťkách vrstev. Zaručí, že bednění je vyplněno rychle a důkladně i bez vibrování. Čerstvá směs je mírně expanzivní, po vytvrzení kompenzuje smrštění a důkladně vyplňuje všechny trhliny a dutiny. To zlepšuje konečnou přilnavost a zabraňuje popraskání materiálu. Zálivka je v tekuté konzistenci soudržná a její komponenty nemají tendenci se separovat. Má vysokou pevnost, obzvláště pevnost v ohybu, a výborné parametry pro odborné opravy železobetonových konstrukcí.

OBLAST POUŽITÍ:

- Vhodná pro zalévání konstrukcí a kotvení strojů, přičemž je nutno zohlednit patřičnou dobu zrání.
- Vhodná pro opravy poškozených podlah a podlahových dlaždic
- Ve stavebnictví ideální pro opravy poškozených nosných částí konstrukcí, říms, sloupů, podezdívek, všude tam, kde je možné použití bednění.

PODKLAD:

Podklad musí být čistý a důkladně zatěsněný proti vytékání směsi. 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. Jako účinnou antikorozi ochranu výztuže použijeme ANTOL CLS FERRI 1K. Ochranný nátěr nechte zatvrdnout, aby aplikace následných vrstev nemohli tuto ochrannou vrstvu porušit.

APLIKACE:

ANTOL CLS COLABILE smíchejte přibližně se 14 – 16% vody z celkové hmotnosti malty (3,5 – 4,0ltr vody na 25kg pytel). Do míchačky odlijte přibližně $\frac{3}{4}$ z celkového objemu vody a za stálého míchání přidávejte suchou směs. Míchejte na nízké otáčky, dokud hmota nedosáhne homogenní konzistence, bez hrudek. Zbytek vody přidávejte, dokud hmota nedosáhne požadované konzistence.

Pro míchání malých množství lze použít k míchání ruční vrtačku na nízké otáčky, následuje stejný postup.

Při míchání směsi se snažte zabránit tvoření velkého množství vzduchových bublin.

Míchání malých množství můžete provádět ručně (pomocí zednické lžice), v tomto případě bude spotřeba vody vyšší, což může mít vliv na kvalitu směsi a její mechanické vlastnosti (smrštění, popraskání). Rozmíchaná směs má dobu zpracování cca. 60minut při +20°C. Při vyšších teplotách se doba zpracovatelnosti směsi zkracuje, při nižších teplotách naopak prodlužuje. Chraňte před rychlým vysušením.

Takto připravenou směs nalévejte rovnoměrně do připraveného bednění s dvěma otvory pro nalévání a vytlačovaný vzduch.

Pomocí ocelové tyče, či prutu lze dostat materiál i do úzkých mezer či štěrbin.

Pro tloušťky větší než 20mm použijte galvanizovanou mřížku s minimálním krytím 10mm, stejně tak pro finální vrstvy větší než 40mm, kde lze použít svařované kari sítě. Pro vrstvy od 10 do 20mm není armování nutné, ale podklad musí být silně zdrsňený, kvůli zmírnění expanse a zlepšení fixace k podkladu. Pro vyplňování velkých mezer (více než 30 až 40mm) přidejte do směsi jemný písek s vhodnou frakcí (max. 4 – 8mm).

UPOZORNĚNÍ:

- Nikdy nezpracovávejte při teplotách podkladu a vzduchu nižších než +5°C a vyšších než +30°C !!!
- Aby jste předešli popraskání materiálu, chraňte jej před přímým slunečním zářením a rychlým vysušením. Aplikovanou směs je nutno vlhčit minimálně 48hod.
- Pro konečnou úpravu povrchu platí všeobecná pravidla aplikace cementových malt.

SPOTŘEBA:

Spotřeba materiálu ANTOL CLS COLABILE je cca. 2000kg / m³.

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

Barva	Šedá
Objemová hmotnost	1,3 kg / ltr
Zrnitost	0 – 2 mm
Přídavek vody	14-16 %
Hustota namíchané směsi	2,2kg / ltr
Konzistence	Tekutá , k lití
Doba zpracování (při +20°C)	cca. 60 minut
Doba tuhnutí (dle EN 196-3- při +20°C)	začátek – 3hodiny 40minut konec – 6hodin 10minut
Aplikační teplota	Od +5°C do +30°C
Provozní teplota	Od -20°C do +90°C
Pevnost v ohybu (dle EN 196-1): - po 24 hodinách - po 2 dnech - po 3 dnech - po 7 dnech - po 28 dnech	6 N / mm ² 7 N / mm ² 7,5 N / mm ² 9 N / mm ² 10,5 N / mm ²
Pevnost v tlaku (dle EN 196-1): - po 24 hodinách - po 2 dnech - po 3 dnech - po 7 dnech - po 28 dnech	25 N / mm ² 30 N / mm ² 42 N / mm ² 55 N / mm ² 70 N / mm ²
Modul pružnosti (MIT90)*	25,000 N / mm ²

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