

ST INDUSTRY 300

SAMONIVELAČNÍ PODLAHY

Samonivelační vyrovnávací hmota pod průmyslové stěrky a pod syntetické podlahy 2-30mm

POPIS VÝROBKU

ST INDUSTRY 300 je samonivelační potěrová směs na bázi cementu, plniv a speciálních přísad s PP vlákny. Je dodáván jako předem namíchaná suchá směs, která se na stavbě smíchá s vodou.

Technické parametry

Tloušťka vrstvy	2 - 30 mm
Doba zpracovatelnosti	*20min.
Pochůznost	4h
Lehké zatížení	po 24 h
Plné zatížení	po 28 dnech
Aplikace dalších vrstev	1 - 7 dnech
Plné vyzrání	po 28 dnech
Test roztékavosti	135 - 140 mm
Aplikační teplota	+5/+25°C
Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech	min. 8(N/mm2)
Pevnost v tlaku za ohybu po 28 dnech	min. 30(N/mm2)
Přídržnost po 28 dnech	min. 2 (N/mm2)
Množství záměsové vody	5,5/bal.
Velikost středního zrna	0,22 mm
Dilatační a konstrukční spáry	do 24 h nutno přiznat řezem
Skladovatelnost	12 měsíců
Nanášení	rozlití, stěrka

Spotřeba 1,6 kg/m2/mm

Míchání s vodou v poměru 5,5l (22%) vody na 25kg suché směsi

*v závislosti na realizačních podmínkách

VLASTNOSTI

- Vysoká pevnost v tahu i tlaku
- Rychlá zpracovatelnost
- Pro náročné aplikace
- Pochozí po 4 hodinách

POUŽITÍ

- Vyhlazování nerovností především betonových povrchů
- Vyrovnávání spádových vrstev
- Vyrovnání výškových rozdílů v jedné vrstvě 2 – 30 mm
- Lokální opravy nerovností je možné provádět až do tloušťky 30 mm v jedné vrstvě
- Ruční nebo strojní aplikace
- Je určena pro vyrovnání pod finální podlahové krytiny, jako vyrovnávka pod ST INDUSTRY 400 nebo jako podklad pod syntetické nátěry a stěrky

PODKLAD

Musí vyhovovat platným normám, musí být čistý, suchý, pevný, nosný (pevnost v tlaku min. 20 MPa) zbavený prachu, nátěrů, zbytků olejů a mastnot, výkvětů a nesmí být voděodpudivý a zmrznutý. Pro zjištění kvality podkladu je vhodné zrealizovat sondu prokazující soudržnost podkladu a to do hloubky min. 20 mm. Větší nerovnosti je třeba nejprve lokálně vyrovnat. Podklad je nutné ošetřit penetrací PRIMER nebo epoxidovou penetrací s prosypem křemičitým pískem dle pokynů výrobce.

APLIKACE

Suchou směs rozmíchejte s čistou pitnou vodou (splňující normu STN EN 1008) v stanoveném poměru (uvedeno na obalu). Aplikuje se vždy suchá směs do vody. Namíchanou směs je nutné zpracovat nejpozději do 20 minut. Důkladnou homogenizaci proveďte vřetenovým míchadlem při nízkých otáčkách (max. do 500 ot/min.). Po 2 - 3 min. míchání se malta nechá 1 min odstat a může se ihned zpracovávat. Hmotu rozléváme v pruzích ve vzdálenosti cca 20 - 30 cm. Je potřebné dbát na to, aby čerstvý materiál byl aplikovaný co nejdříve k již položenému materiálu tak, aby došlo ke vzájemnému spojení (max. do 15 minut v závislosti na teplotě a vlhkosti podkladu a okolí). Při aplikaci provedeme kontrolu rozlevu (test roztékavosti). Čerstvě aplikovaný materiál se roztáhne pomocí zubové stěrky. Pro zvýšení kvality povrchu a homogenizaci vzhledu použijte od vzdušňovací válec, čím se odstraní přebytečný vzduch a nanášená vrstva se vyrovná. (délku hrotu válce volíme podle tloušťky nanášené vrstvy). Tuhnoucí hmota se již nesmí ředit!

OŠETŘENÍ POVRCHU

První den po zhotovení cementové samonivelační stěrky je potřebné chránit povrch před průvanem, slunečním zářením a zrychleným vysycháním. Tuhnoucí hmotu nekropit! Konstrukční nebo dilatační spáry podkladu je třeba přiznat řezem do 24 hodin.

BALENÍ

Pytel 25kg, paleta 1050kg

BARVA

Šedá

UPOZORNĚNÍ

Pokládání samonivelačních potěrových materiálů neprovádět při teplotách pod + 5 °C (pro vzduch i podklad). Čerstvě nanášená směs se musí před rychlým vysušením během teplotních dnů a přímým slunečním zářením chránit.

Pro aplikaci nejsou vhodné podklady ze dřeva a na bázi dřevěné hmoty, kovu a umělých hmot!!! Dodatečné přidávání jakýchkoli modifikačních látek, přísad a dalších plniv a pojiv k hotové směsi je nepřípustné. Stejně tak její prosévání a pod. Výrobce neručí za škody vzniklé nesprávným použitím výrobku. V případě vyrovnávání větších výškových rozdílů lze nivelaci vrstvit, ale vždy 2 - 30 mm v jednom kroku, přičemž další vrstva se zhotovuje na zaschlou předchozí vrstvu, která musí být také napenetrována penetrací PRIMER.

ČIŠTĚNÍ

Materiál: ihned vodou
Ruce: mýdlo a voda, reparační krém na ruce