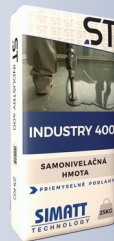


ST INDUSTRY 400

SAMONIVELAČNÉ PODLAHY

Samonivelačná hmota pre priemyselné podlahy 4-30mm - finálna povrchová úprava



POPIS VÝROBKU

ST INDUSTRY 400 je samonivelačná poterová zmes cementu, plnivá a špeciálnych zušľachťujúcich prísad s PP vláknami, do interiéru, vytvrdzujúca hydratáciou, vytvára trvalo jednotný a súdržný povrch. Možno použiť tiež na nenasiakavé podklady (pri použití adhézneho mostíka), ako je stará súdržná a pevná dlažba. Služí na dokonalé vyrovnanie povrchu ako finálna priemyselná podlaha.

Technické parametre

Hrúbka vrstvy	4- 30 mm
Doba spracovateľnosti	*20min.
Pochádznosť	4h
Lahké zaťaženie	po 24 h
Plné zaťaženie	po 7 dňoch
Aplikácia ďalších vrstiev	1 - 7 dňoch
Plné vyzretie	po 28 dňoch
Test roztekavosti	150 - 160 mm
Aplikačná teplota	+5/25°C
Pevnosť v ťahu za ohybu po 28 dňoch	10 (N/mm ²)
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch	40 (N/mm ²)
Prídržnosť po 28 dňoch	min. 3 MPa
Množstvo zámesovej vody	5l/bal.
Veľkosť stredného zrna	0,30 mm
Dilatačná a konštrukčné škáry	24 h nutné priznať rezom
Skladovateľnosť	12 mesiacov
Nanášanie	ručne alebo strojne

Spotreba 1,6 kg/m²/mm

Miešanie s vodou v pomere 5l (20%) vody na 25kg suchej zmesi

*v závislosti na realizačných podmienkach

VLASTNOSTI

- Ideálna pevnosť v ťahu i tlaku
- Vhodná na vykurované podlahy
- Výborný rozlev, schopnosť vyplniť malé trhliny do 2 mm
- Dlhá doba spracovateľnosti min. 20 minút
- Obsahuje výstužné vlákna
- Použitie v interiéri
- Pochádzna už po 4 hodinách
- Nie je mrazuvzdorná
- Vhodné ako finálna povrchová úprava

POUŽITIE

- Vhodná i na nenasiakavé podklady ako je keramická dlažba (vždy treba použiť vhodný adhézy mostík).
- Vyrovnávacia hmota na zhotovovanie vnútorných priemyselných podláh na pevné podklady, ako napr. betón alebo mazanina, poprípade stará súdržná dlažba
- Vyrovnanie výškových rozdielov len v jednej vrstve 4 – 30 mm
- Spracovateľnosť zmesi možno prevádzkať ručne alebo strojom
- v prípade mokrych prevádzok sa odporúča povrch ošetriť impregnáciou alebo náterom

PODKLAD

Musi vyhovovať platným normám, musí byť čistý, suchý, pevný, nosný (pevnosť v tlaku min. 20 MPa) zabený prachu, náterov, zvyškov odformovacích prostriedkov, výkvetov a nesmie byť vodoodpudivý a zmrznutý. Pre zaistenie kvality podkladu je vhodné zaviesť sondu preukazujúcu jeho súdržnosť a to do hĺbky min. 20 mm. Väčšie priehlbiny najprv vyrovnáť. Podklad je nutné ošetriť penetráciou **PRIMER** alebo epoxidovou penetráciou s presypom kremičitým pieskom.

APLIKÁCIA

Suchú zmes rozmiešajte s čistou vodou spĺňajúcou normu STN EN 1008 v stanovenom pomere (viď. obal). Namiešanú zmes je nutné spracovať najneskôr do 20 minút. Dôkladnú homogenizáciu vykonajte vretenovým miešadlom na vrtačke pri nízkych otáčkach (max. do 500 ot./min). Po 2 - 3 min. miešania sa malta nechá 1 min. odstáť a môže sa ihneď spracovávať. Hmotu rozlievame v pruhoch vo vzdialenosti 20 - 30 cm. Je potrebné dbať na to, aby nový materiál bol čo najskôr aplikovaný už k položenému - rozliatemu pre zaistenie napojenia (do max. 15 minút v závislosti na teplote a vlhkosti podkladu). Pri aplikácii vykonáme kontrolu rozliatia. Čerstvo nanesený materiál sa rozotiahne pomocou zubovej stierky alebo hliníkovej laty, hladidla, tyče. Pre zvýšenie kvality povrchu použijeme ježkový valček, čím sa odstráni prebytočný vzduch a nanesená vrstva sa zarovná. (dĺžku hrotu valčeka volíme podľa hrúbky vrstvy max. 30 mm). Tuhnúca hmota sa už nesmie riediť.

OŠETRENIE POVRCHU

Prvý deň po vyhotovení cementovej stierky je potrebné ju chrániť pred prievanom, slnečným žiarením a zrýchleným vysychaním. Tuhnúcu hmotu nekropiť. Konštrukčné alebo dilatačné škáry podkladu musia byť priznané rezom do 24 hodín.

ST INDUSTRY 400 je priemyselná samonivelačná hmota ako konečná povrchová úprava. V prípade potreby nenasiakavého povrchu je možné povrch ošetriť impregnáciou alebo akýmkoľvek náterom na betón.

BALENIE

Vrece 25kg, paleta 1050kg

FARBA

Šedá

UPOZORNENIE

Dodatocne pridavanie akýchkoľvek modifikačných látok, prísad a ďalších plnivá a spojiv k hotovej zmesi je nepripustné. Rovnako tak jej presievanie a pod. Výrobca neručí za škody vzniknuté nesprávnym použitím výrobku.

Okrem iného, nie je vhodná na pokladanie a vyzieranie za nízkych teplôt pod + 5°C a priameho slnečného žiarenia max. +25°C – chrániť pred rýchlym vysušením. Pri aplikácii za vyšších teplôt vzduchu, či podkladu než je stanovené, môže dôjsť k závadám materiálu. Pozor! Pri vyšších teplotách, kde hrozí nadmerné a rýchlejšie odparovanie vody z materiálu, nepomáhať si prekráčováním stanovenej hodnoty dávkovania vody. Hrozí vyplavenie cementového spojiva a k sedimentácii plniva.

Penetračné nátery a adhézy mostík musia byť vždy zaschnuté, inak hrozí zmiešanie so zmesou a ovplyvnenie vlastností samonivelačnej hmoty. Nové pruhy je nutné nanášať k už rozliatemu a stierkovanému do 15 minút (podľa teploty pri aplikácii!)

Aplikáciu na podklady z dreva a na báze drevenej hmoty, kovu, epoxidových náterov a umelých hmôt vždy konzultovať s technickým alebo výrobným oddelením firmy!!! Nepoužívať na podklady zo síranu vápenatého bez vytvorenia separačnej vrstvy!

ČISTENIE

Materiál: ihneď vodou
Ruky: mydlo a voda, reparačný krém na ruky

SIMATT, s.r.o.

www.simatt.sk, 0915 257 523, obchod@simatt.sk

SIMATT
TECHNOLOGY