



Technický list

TL 06.86 Samonivelačná hmota na podlahy THERMO S300

Výrobok

Vyrovnávací poterový materiál na báze cementu, plnív a špeciálnych zušľachťujúcich prísad ako vyrovnávacía vrstva na vykurované podlahy v občianskej a bytovej výstavbe, ktoré nie sú namáhané na ohrus. Vyhovuje norme EN 13813.

Balenie

- Vreca 25 kg

Farba

- Šedá



Vlastnosti

- Ideálna pevnosť v ťahu a tlaku
- Vhodná na podlahové vykurovanie
- Nie je vhodná na drevené, kovové a plastové podklady
- Použitie v interiéri
- Pochôdzna po 8 hodinách
- Nie je mrazuvzdorná a určená ako konečná úprava

Použitie

- Vyrovnávacía hmota na zhotovovanie vnútorných pochôdznych poterov s následnou povrchovou úpravou na pevné podklady ako napr. betón alebo mazanina
- Vyhľadzovanie hrubých nerovností predovšetkým betónových povrchov
- Vyrovnávanie spádových vrstiev
- Vyrovnávanie výškových rozdielov celoplošne v hrúbke vrstvy 2 – 30 mm
- Následne sa kladú finálne vrstvy podlahových krytín napr.: plávajúca podlaha, dlažba, parkety, koberce alebo linoleum

Technické vlastnosti

Základ	cementový poterový materiál modifikovaný polymérom		
Sypná hmotnosť suchej zmesi	kg/m ³	≈ 1350	
Objemová hmot. čerstvej zmesi	kg/m ³	≈ 1500	
Veľkosť stredného zrna	mm	0,22	
Spotreba vody	litrov	≈ vid' obal	



Spotreba zmesi	kg/m ²	1,6	pri hr. vrstvy 1 mm
Aplikačná teplota	°C	+5 / +35	
Spracovateľnosť	min	20	pri 20°C a 65% rel. vlhkosti
Bežná pochôdnosť	hod	≈ 8	v závislosti od teploty a vlhkosti vzduchu
Lahké zaťaženie	hod	12	v závislosti od teploty a vlhkosti vzduchu
Plné vyzretie	dni	28	max. pevnosť
Aplikácie ďalších vrstiev	dni	podľa skutočnej vlhkosti podkladu, viď tabuľka nižšie	
Dilatačné a konštrukčné škáry	hod	24	nutné priznať rezom
Priľnavosť k podkladu	MPa	0,5 (N/mm ²)	STN EN 13 813
Pevnosť v ťahu za ohybu / 28 dní	MPa	5,0 (N/mm ²)	STN EN 13 813
Pevnosť v tlaku / 28 dní	MPa	20 (N/mm ²)	STN EN 13 813
Skladovateľnosť	mesiace	12	pri teplotách od +5°C do +25°C
Nanášanie	-	rozliatie, stierka	zubová, rozliatie – pruhy 20 až 30 cm

Špecifikácia

Reakcia na oheň	-	E _{fl}	
Uvoľňovanie nebezpečných látok	-	CT	Cementový poterový materiál
Pevnosť v tlaku	-	C20	Compression – podľa pr. EN 13892-2
Pevnosť v ťahu za ohybu	-	F5	Flexural - podľa pr. EN 13892-2
Priľnavosť	-	B0,5	Bond – podľa pr. EN 13892-8

Podklad

Musí vyhovovať platným normám, musí byť čistý, suchý, pevný, nosný (pevnosť v tlaku min. 20 MPa) zbavený prachu, náterov, zvyškov odformovacích prostriedkov, výkvetov a nesmie byť zmrznutý. Na zaistenie kvality podkladu je vhodné zaviesť sondu preukazujúcu jeho súdržnosť a to do hĺbky min. 20 mm. Väčšie priehlbiny najprv vyrovnáť napr. Opravnou hmotou na betón Výplň. Podklad je nutné ošetriť najlepšie penetračným náterom Primer ALFA alebo napr. Penetračným náterom S-T70, nariadeným Koncentrátom S2802A. Pred aplikáciou nivelačnej hmoty odporúčame previesť skúšku nasiakavosti napenetrovaného podkladu kvapkou vody, ktorá musí bez vsiaknutia vydržať min. 35 minút na podklade.

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 s nízkym počtom otáčok (max. do 500 ot./min). Po 2-3 min. miešania sa hmota 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 20 minút v závislosti od teploty a vlhkosti podkladu).

Pri aplikácii prevedieme kontrolu rozlevu. Čerstvo nanosený materiál sa rozotiahne pomocou špachtle alebo hliníkovej laty, hladidla, tyče. Na zvýšenie kvality povrchu použijeme pórovacieho ježka/valček, čím sa odstráni prebytočný vzduch a nanosená vrstva sa zarovná. (dĺžku hrotu volíme podľa hrúbky vrstvy max. 30 mm). Tuhnúca hmota sa už nesmie riediť. Pri požiadavke na nanosenie 2 vrstiev je po 24 hodinách nutné prvú vrstvu dôkladne napenetrovať. Tuhnúca hmota sa už nesmie riediť.



Ošetrovanie

Prvé tri dni po zhotovení cementovej stierky je treba ju chrániť pred prievanom, slnečným žiarením a zrýchleným vysychaním. Tuhnúcu hmotu nekropiť. V závislosti od docielenej kvality povrchu stierky môže vzniknúť potreba pred ukladaním nášľapnej vrstvy povrch stierky zbrúsiť. Obrúsený povrch a prípadné ďalšie nečistoty sa pred kladením nášľapnej vrstvy odsajú priemyslovým vysávačom z povrchu stierky. Konštrukčné alebo dilatačné škáry podkladu musia byť priznané rezom do 24 hodín

Upozornenie

Nové pruhy nutné nanášať k už rozliatemu a stierkovanému do max. 20 minút (v závislosti od aplikačnej teploty) ! Nie je určená ako konečná povrchová úprava. Nie je určená na priamu zálievku teplovodných médií vo vykurovaných podlahách! Na ukladanie nie sú vhodné podklady z dreva, na báze drevnej hmoty, kovu, epoxidových náterov a umelých hmôt.

Penetračné nátery musia byť vždy zaschnuté, inak hrozí vmiešanie do zmesi a ovplyvnenie vlastností hmoty.

Aplikáciu nevykonávať pri teplotách pod +5°C a nad +35°C (kombinácia teplôt podklad a vzduch). **Nevykonávať na podklady na báze síranu vápenatého bez vytvorenia separačnej vrstvy!**

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

STN 74 4505 Podlahy – Spoločné ustanovenie:

Najvyššia dovolená vlhkosť cementového poteru v hmotnostných % v dobe pokladania nášľapnej vrstvy

Nášľapná vrstva	Cementový poter
Kamenná alebo keramická dlažba	5,0 %
Liate podlahoviny na báze cementu	5,0 %
Syntetické liate podlahoviny	4,0 %
Paropriepustná textília	5,0 %
PVC, linoleum, guma, korok	3,5 %
Drevené podlahy, parkety, laminátové podlahoviny	2,5 %

V prípade, že súčasťou podlahy je systém podlahového vykurovania, musí byť požiadavka na najvyššiu dovolenú vlhkosť u cementových poterov znížená o 0,5%, pri potere na báze síranu vápenatého o 0,2%

Čistenie

Materiál: ihneď vodou

Ruky: mydlo a voda, reparačný krém na ruky

Bezpečnosť

Víď << Karta bezpečnostných údajov 06.86 >>

Aktualizácia

Aktualizované dňa 06.05.2024

Vyhotovené dňa 27.03.2009

Výrobok je v záručnej dobe zhodný so špecifikáciou. Uvedené informácie a poskytnuté údaje sú založené na objektívnom testovaní, našich skúsenostiach, výskume a predpokladáme, že sú spoľahlivé a presné. Napriek tomu firma nemôže poznať najrôznejšie použitie, kde a za akých podmienok bude výrobok aplikovaný, ani použité metódy aplikácie, preto neposkytuje za žiadnych okolností záruku nad rámec uvedených informácií, čo sa týka vhodnosti výrobkov pre určité použitia ani na postupy použitia. Uvedené údaje sú všeobecného charakteru. Každý užívateľ je povinný sa presvedčiť o vhodnosti použitia vlastnými skúškami. Pre ďalšie informácie prosím kontaktujte naše technické oddelenie.