



Technický list 06.86

Samonivelačná hmota na podlahy THERMO S300



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

Vlastnosti

- Vhodná na podlahové vykurovanie;
- Rýchla spracovateľnosť;
- Samonivelujúca;
- Nie je vhodná na drevené, kovové a plastové podklady;
- Nie je mrazuvzdorná ani oteruvzdorná;
- Hmota nie je určená ako konečná nášľapná vrstva;

Použitie

- Vyrovnávacia hmota pre zhotovovanie vnútorných pochôdznych poterov s následnou povrchovou úpravou na pevné podklady ako napr. betón alebo mazanina
- Vyhľadovanie hrubých nerovností predovšetkým betónových povrchov;
- Vyrovnávanie spádových vrstiev;
- Vyrovnávanie výškových rozdielov celoplošne v hrúbke vrstvy 2 – 20 mm, ;
- Následne sa kladú finálne vrstvy podlahových krytín napr.: plávajúca podlaha, dlažba, parkety, koberce alebo linoleum;

Balenie vrece 25kg
Farba Šedá

Technické údaje

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 (na 25 kg lepidla)
Spotreba zmesi	kg/m ²	1,5 (pri hr. vrstvy 1 mm)
Aplikačná teplota	°C	+5 / +35
Spracovateľnosť	min	20 (po namiešaní pri 20°C a 65% rel. vlhkosti)
Bežná pochôdznosť	hod	≈ 12 (v závislosti na teplote a vlhkosti vzduchu)
Lahké zaťaženie	hod	24
Plné vyzretie	dni	28 (max. pevnosť)
Aplikácie ďalších vrstiev	dni	po 1 - 5
Dilatačné a konštrukčné škáry	hod	24 (nutné priznať rezom)
Priľnavosť k podkladu	MPa	0,5 (N/mm ²) (podľa STN EN 13 813)
Pevnosť v ťahu za ohybu /28dní	MPa	4,0 (N/mm ²) (podľa STN EN 13 813)
Pevnosť v tlaku / 28dní	MPa	16 (N/mm ²) (podľa STN EN 13 813)
Skladovateľnosť	mesiace	12 (pri teplotách od +5°C do +25°C)
Nanášanie	-	rozlievanie, (zubová, rozlievanie – pruhy 20 až 30 cm) stierka

Špecifikácie

Reakcia na oheň	-	A1 _{fl}
Uvoľňovanie nebezpečných látok	-	CT
Pevnosť v tlaku	-	C16

stavebná chémia profesionálov

Sídlo: Polianky 17, 844 31 Bratislava, **Poštový kontakt - prevádzka:** Logistické centrum, Priemyselná 1, 900 21 Svätý Jur, tel.: 02/44971010, fax: 02/44971540

Bankové spojenie: Tatra Banka a.s., č.ú. 2623251163/ 1100
IČO: 35740141, DIČ: 2020211149, IČ DPH: SK2020211149



Samonivelačná hmota na podlahy THERMO S300



Pevnosť v ťahu za ohybu
Priľnavosť

- F4 Flexural - podľa pr. EN 13892-2
- B0,5 Bond – podľa pr. EN 13892-8

- Obmedzenie** Aplikáciu nevykonávať pri teplotách pod +5°C a nad +35°C (kombinácia teplôt vzduch aj podklad).
- Podklad** Podklad musí vyhovovať platným normám, musí byť stabilizovaný, nosný (pevnosť v tlaku min. 16 MPa), zbavený voľných častíc prachu a mastnoty (pieskovanie, brúsenie, frézovanie) s následným odsatím prachu. Musí byť dostatočne drsný a rovnomerne nasiakavý. Pre zaistenie kvality podkladu je vhodné previesť sondu preukazujúcu jeho súdržnosť, a to do hĺbky min. 20 mm. Nesmie byť vodoodpudivý a zmrznutý. Výtčky a praskliny je nutné sanovať Výplňovou opravňou stierkou na betón Den Braven. **Podklad napenetrovať Priemer ALFA Den Braven.**
- Pokyny** Suchú zmes rozmiešajte s čistou vodou splňujúcou STN EN 1008 v stanovenom pomere (viď obal) tak, aby bola dosiahnutá predpísaná roztekavosť. Namiešanú zmes je nutné spracovať najneskôr do 20 minút. Dôkladnú homogenizáciu dosiahnete vretenovým miešadlom na vŕtačke s nízkym počtom otáčok (do 500 ot./min). Po 2 min. miešania sa malta nechá 1 min. stáť, znovu sa 1 min. premieša (nesmie byť viditeľné žiadne nerozmiešané hrudky) a môže sa ihneď spracovávať. Hmotu rozlievame v pruhoch vo vzdialenosti 20 – 30 cm na šírku poľa 6 – 15 m. Je potrebné dbať, aby nový materiál bol čo najskôr aplikovaný už k položenému - rozliatemu pre zaistenie konvergenencie (do 3-5 minút). Pri aplikácii prevedieme kontrolu rozlevu. Čerstvo nanosený materiál sa rozťahne pomocou gumenej stierky alebo hliníkovej laty. K rozptýleniu povrchových bublín a spojov nanášaných plôch sa okamžite použije ježkovitý valček (dĺžku hrotu volíme podľa hrúbky vrstvy max. 20 mm).
Pri požiadavke nanosenia 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. Iba sklopenie okenného alebo dverného krídla je pre odvádzanie vlhkosti nedostatočné. Je nutné chrániť stierku pred zrážkovou vodou. V zime je možné k vysychaniu použiť vhodné priestorové vykurovacie agregáty. V závislosti na docielenej kvalite 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.



Technický list 06.86 **Samonivelačná hmota na podlahy THERMO S300**



Upozornenie

Dodatočné pridávanie akýchkoľvek modifikačných látok, prísad a ďalších plnív a pojív k hotovej zmesi je neprípustné. Rovnako tak ich presievanie a pod. Výrobca neručí za škody vzniknuté nesprávnym použitím výrobku.

Pre ukladanie nie sú vhodné podklady z dreva a na báze drevnej hmoty, kovu a umelých hmôt!!! Podrobnejšie informácie nájdete v technickom liste výrobku umiestnenom na internetových stránkach.

STN 74 4505 Podlahy – Spoločné ustanovenia:

Najvyššia dovolená vlhkosť cementového poteru v hmotnostných % v dobe pokládky 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 znížený 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	Vid' «Karta bezpečnostných údajov 06.86»
Aktualizácia	Aktualizované dňa: 03.10.2017 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. Uvedené údaje sú všeobecného charakteru. Každý užívateľ je povinný sa presvedčiť o vhodnosti použitia vlastnými skúškami. Pre ďalšie informácie prosím kontaktujte naše technické oddelenie.

stavebná chémia profesionálov

Sídlo: Polianky 17, 844 31 Bratislava, **Poštový kontakt - prevádzka:** Logistické centrum, Priemyselná 1, 900 21 Svätý Jur, tel.: 02/44971010, fax: 02/44971540

Bankové spojenie: Tatra Banka a.s., č.ú. 2623251163/ 1100
IČO: 35740141, DIČ: 2020211149, IČ DPH: SK2020211149