



## Technický list

### TL 06.86 Samonivelačná hmota na podlahy THERMO S300

#### Výrobok

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

#### Balenie

- Vreće 25 kg

#### Farba

- Šedá

#### 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 pochôdných 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 <sup>3</sup>	≈ 1350	
Objemová hmot. čerstvej zmesi	kg/m <sup>3</sup>	≈ 1500	



Veľkosť stredného zrna	mm	0,22	
Spotreba vody	litrov	≈ vid' obal	(na 25 kg lepidla)
Spotreba zmesi	kg/m <sup>2</sup>	1,6	(pri hr. vrstvy 1 mm)
Aplikačná teplota	°C	+5 / +35	
Spracovateľnosť	min	20	(po namiešaní pri 20°C a 65% rel. vlhkosti)
Bežná pochôdzka	hod	≈ 8	(v závislosti na teplote a vlhkosti vzduchu)
Ľahké zaťaženie	hod	12	
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 <sup>2</sup> )	(podľa STN EN 13 813)
Pevnosť v ťahu za ohybu / 28 dní	MPa	5,0 (N/mm <sup>2</sup> )	(podľa STN EN 13 813)
Pevnosť v tlaku / 28 dní	MPa	20 (N/mm <sup>2</sup> )	(podľa STN EN 13 813)
Skladovateľnosť	mesiace	vid' obal	(pri teplotách od +5°C do +25°C)
Nanášanie	-	rozliatie, stierka	(zubová, rozliatie – pruhy 20 až 30 cm)

## Špecifikácia

Reakcia na oheň	-	E <sub>fi</sub>	
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

## 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. 20 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. Výtky a praskliny je nutné sanovať Výplňovou opravnou stierkou na betón Den Braven. **Podklad napenetrovať Priemer ALFA Den Braven.**

## Aplikácia

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 konvergencie (do 3-5 minút). Pri aplikácii prevedieme kontrolu rozleву. 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.

Konstruktívne alebo dilatačné škáry podkladu musia byť priznané rezom do 24 hodín

## Upozornenie

**Dodatočné pridávanie akýchkoľvek modifikačných látok, prísad a ďalších plnív a spojív k hotovej zmesi je nepripustné. 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 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 siranu vápenatého o 0,2%



# Den Braven

## Čistenie

Materiál: ihneď vodou

Ruky: mydlo a voda, reparačný krém na ruky

## Bezpečnosť

Vid' << Karta bezpečnostných údajov 06.86 >>

## Skladovanie

V suchu, pri teplotách od +5°C do +25°C, v originálnom neotvorenom balení. Minimálna trvanlivosť, vid' dátum na obale.

## Aktualizácia

Aktualizované dňa 29.11.2018.

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.*