

## Technický list

### TL 06.86 Samonivelační hmota na podlahy Big MAT THERMO S300

#### Produkt

Vyrovnávací potěrový materiál na bázi cementu, plniv a speciálních zušlechťujících přísad jako vyrovnávací vrstva na vytápěné podlahy v občanské a bytové výstavbě, které nejsou namáhané na ohrus. Vyhovuje normě EN 13813.

#### Vlastnosti

- Ideální pevnost v tahu i tlaku
- Vhodná na podlahové vytápění
- Není vhodná na dřevěné, kovové a plastové podklady
- Použití v interiéru
- Pochůzná po 8 hodinách
- Není mrazuvzdorná a určená jako konečná úprava

#### Použití

- Vyrovnávací hmota pro zhotovování vnitřních pochůzných potěrů s následnou povrchovou úpravou na pevné podklady jako např. beton nebo mazanina
- Vyhlazování hrubých nerovností především betonových povrchů
- Vyrovnání spádových vrstev
- Vyrovnání výškových rozdílů celoplošně v síle vrstvy 2 – 30 mm
- Následně se kladou finální vrstvy podlahových krytin např.: plovoucí podlahy, dlažba, parkety, koberce nebo linoleum

#### Technické vlastnosti

Základ	Cementový potěrový materiál modifikovaný polymerem		
Sypná hmotnost suché směsi	kg/m <sup>3</sup>	≈ 1350	
Objemová hmotnost čerstvé směsi	kg/m <sup>3</sup>	≈ 1500	
Velikost středního zrna	mm	0,22	
Doba zpracovatelnosti	min	20	při 20 °C a 65 % rel. vlhkosti
Aplikační teplota	°C	+5 / +35	pro vzduch i podklad
Běžná pochůznost	hod	≈ 8	v závislosti na teplotě a vlhkosti
Lehké zatížení	hod	12	v závislosti na teplotě a vlhkosti
Aplikace dalších vrstev	dny	podle skutečné vlhkosti podkladu, viz tabulka níže	
Plné zatížení	dny	28	maximální pevnost
Dilatační a konstrukční spáry	hod	24	nutno přiznat řezem
Pevnost v tlaku (28 dní)	MPa	20 (N/mm <sup>2</sup> )	ČSN EN 13 813
Přidrženost k podkladu	MPa	0,5 (N/mm <sup>2</sup> )	ČSN EN 13 813
Pevnost v tahu za ohybu (28 dní)	MPa	5,0 (N/mm <sup>2</sup> )	ČSN EN 13 813
Spotřeba záměsové vody	l	≈ viz obal	
Spotřeba	kg/m <sup>2</sup>	≈ 1,6	při tloušťce 1 mm
Skladovatelnost	měsíce	12	při teplotě +5 / + 25 °C
Nanášení	-	rozlev, stěrka	zubová, rozlev – pruhy 20 až 30 cm
Specifikace			
Reakce na oheň	-	E <sub>n</sub>	Bez zkoušení – rozhodnutí komise 96/603ES
Uvolňování nebezpečných látek	-	CT	Cementový potěrový materiál

#### Balení

- Pytel 25 kg

#### Barva

- Šedá

Pevnost v tlaku	-	C20	Compresion – dle pr. EN 13 892-2
Pevnost v tahu za ohybu	-	F5	Flexural – dle pr. EN 13892-2
Přidržnost	-	B0,5	Bond – dle pr. EN 13892-8

## Podklad

Musí vyhovovat platným normám, musí být čistý, suchý, pevný, nosný (pevnost v tlaku min. 20 MPa) zbavený prachu, nátěrů, zbytků odformovacích prostředků, výkvětů a nesmí být zmrzlý. Pro zajištění kvality podkladu je vhodné provést sondu prokazující jeho soudržnost, a to do hloubky min. 20 mm. Větší prohlubně nejprve vyrovnat např. Výplňovou opravnou stěrkou Den Braven na beton. Podklad je nutné opatřit nejlépe penetračním nátěrem Primer Alfa nebo Penetraci S2802A nebo naředěným Koncentrátem S2802A Den Braven.

## Pokyny

Suchou směs rozmíchejte s čistou vodou splňující ČSN EN 1008 ve stanoveném poměru (viz obal). Namíchanou směs je nutné zpracovat nejpozději do 20 minut. Důkladnou homogenizaci provedete vřetenovým míchadlem na vrtačce s nízkým počtem otáček (do max. 500 ot./min). Po 2-3 min. míchání se hmota nechá 1 min. odstát, a může se ihned zpracovávat. Hmotu rozléváme v pruzích ve vzdálenosti 20 – 30 cm. Je třeba dbát, aby nový materiál byl co nejdříve aplikován již k položenému - rozlitému pro zajištění napojení (max. do 20 minut v závislosti na teplotě a vlhkosti podkladu). Při aplikaci provedeme kontrolu rozlevu. Čerstvě nanesený materiál se roztáhne pomocí rakle nebo hliníkové latě, hladítka, tyče. Pro zvýšení kvality povrchu použijeme ježkový váleček, čímž se odstraní přebytečný vzduch a nanesená vrstva se zarovná. (délku hrotů volíme dle tloušťky vrstvy max. 30 mm). Při požadavku nanesení 2 vrstev je po 24 hodinách nutné první vrstvu důkladně napenetrovat. Tuhnoucí hmota se již nesmí ředit.

## Ošetření směsi

První den po zhotovení cementové stěrky, je třeba ji chránit před průvanem, slunečním zářením a zrychleným vysycháním. Tuhnoucí hmotu nekropit. V závislosti na docílené kvalitě povrchu stěrky může vzniknout potřeba před pokládkou nášlapné vrstvy povrch stěrky zbrousit. Obrousěný povrch a případné další nečistoty se před kladením nášlapné vrstvy odsají průmyslovým vysavačem z povrchu stěrky. Konstruktční nebo dilatační spáry podkladu musí být přiznány řezem do 24 hodin.

## Upozornění

**Nové pruhy nutno nanášet k již rozlitému a štěrkovanému do max. 20 minut (dle aplikační teploty)! Není určena jako konečná povrchová úprava. Není určeno pro přímou zálivku topných médií ve vytápěných podlahách!** Pro ukládání nejsou vhodné podklady ze dřeva a na bázi dřevní hmoty, kovu, epoxidových nátěrů a umělých hmot!!!

Penetrační nátěry a adhezni můstky musí být vždy zaschlé, jinak hrozí vmíchání do směsi a ovlivnění vlastností samonivelační hmoty.

Pokládku samonivelačních potěrových materiálů neprovádět při teplotách pod + 5 °C (pro vzduch i podklad). Neprovádět při teplotách nad +25 °C, hrozí rychlé vysušení hmoty. Neprovádět na podklady na bázi síranu vápenatého bez vytvoření separační vrstvy!

**Dodatečné přidávání jakýchkoliv modifikačních látek, přísad a dalších plniv a pojiv k hotové směsi je nepřipustné. Stejně tak její prosévání apod. Výrobce neručí za škody vzniklé nesprávným použitím výrobku.**

## ČSN 74 4505 Podlahy – Společná ustanovení:

Nejvyšší dovolená vlhkost cementového potěru nebo potěru na bázi síranu vápenatého v hmotnostních % v době pokládky nášlapné vrstvy

Nášlapná vrstva	Cementový potěr	Potěr na bázi síranu vápenatého
Kamenná nebo keramická dlažba	5,0 %	0,5 %
Lité podlahoviny na bázi cementu	5,0 %	Nelze provádět
Syntetické lité podlahoviny	4,0 %	0,5 %
Paropropustná textilie	5,0 %	1,0 %
PVC, linoleum, guma, korek	3,5 %	0,5 %
Dřevěné podlahy, parkety, laminátové podlahoviny	2,5 %	0,5 %

V případě, že součástí podlahy je systém podlahového vytápění, musí být požadavek na nejvyšší dovolenou vlhkost u cementových potěrů snížen o 0,5 %, u potěru na bázi síranu vápenatého o 0,2 %.

## **Čištění**

Materiál: ihned vodou

Ruce: mýdlo a voda, reparační krém na ruce

## **Aktualizace**

Aktualizováno dne 20.11.2019

Vyhotoveno dne 27.03.2009

*Uvedené informace a poskytnuté údaje spočívají na naší vlastní zkušenosti, výzkumu a objektivním testování a předpokládáme, že jsou spolehlivé a přesné. Přesto však firma nemůže znát nejrůznější použití, kdy bude výrobek aplikován, ani použité metody aplikace, proto neposkytuje za žádných okolností záruku nad rámec uvedených informací, co se týče vhodnosti výrobků pro určitá použití ani na postupy použití. Každý uživatel je povinen se přesvědčit o vhodnosti použití vlastními zkouškami. Pro další informace prosím kontaktujte naše technické oddělení.*