



## Technický list

### TL 06.90M Samonivelačná hmota na podlahy MULTI FLOOR S600

#### Výrobok

Samonivelačná poterová zmes cementu, plnív a špeciálnych zušľachťujúcich prísad s PP vláknami, do interiéru, vytvrdzujúca hydratáciou, vytvára trvalo jednotný a súdržný podklad. Možné použiť tiež na nenasiakavé podklady (pri použití Adhézneho mostíka Den Braven), ako je stará súdržná a pevná dlažba. Slúži na dokonalé vyrovnanie povrchu pred položením finálnej vrstvy.

#### Balenie

- Vreca 25 kg

#### Farba

- Šedá

#### Vlastnosti

- Ideálna pevnosť v ťahu i tlaku
- Vhodná na vykurované podlahy
- Výborný rozlev, schopnosť vyplniť malé trhliny do 2 mm
- Dlhá doba spracovateľnosti min. 30 minút
- Obsahuje výstužné vlákna
- Použitie v interiéri
- Pochôdzna už po 4 hodinách
- Nie je mrazuvzdorná
- Nie je určená ako konečná povrchová úprava



#### Použitie

- Vhodná i na nenasiakavé podklady ako je keramická dlažba (vždy treba použiť Adhézny mostík Den Braven).
- Vyrovňavacia hmota na zhotovovanie vnútorných pochôdznych poterov na pevné podklady, ako napr. betón alebo mazanina, poprípade stará súdržná dlažba
- Vyrovnanie výškových rozdielov len v jednej vrstve 2 – 30 mm
- Následne sa kladú finálne vrstvy podlahových krytín napr.: plávajúce podlahy, dlažba, parkety, koberce alebo linoleum
- Spracovateľnosť zmesi možno prevádzkať ručne alebo strojom

#### Technické vlastnosti

Základ	kremičitý piesok, spojiva a hygienicky nezávadné modifikujúce prímеси pozitívne ovplyvňujúce vlastnosti		
Sypká hmotnosť suchej zmesi	kg/m <sup>3</sup>	≈ 1310	



Objemová hmot. čerstvej zmesi	kg/m <sup>3</sup>	≈ 2000	
Veľkosť stredného zrna	mm	0,30	
Spotreba vody	litrov	≈ vid' obal	
Spotreba zmesi	kg/m <sup>2</sup>	1,6	pri hr. vrstvy 1 mm
Aplikačná teplota	°C	+10 / 25	vzduch aj podklad
Spracovateľnosť	min	30	pri 20°C a 65% rel. vlhkosti
Bežná pochôdzka	hod	≈ 4	v závislosti na teplote a vlhkosti vzduchu
Lahké zaťaženie	hod	6	
Plné vyzretie	dni	28	max. pevnosť
Aplikácia ďalších vrstiev	dni	po 1 - 7	
Dilatačné a konštrukčné škáry	hod	24	nutné priznať rezom
Pevnosť v tlaku / 28 dní	MPa	35 (N/mm <sup>2</sup> )	STN EN 13 813
Skladovateľnosť	mesiace	12	pri teplotách od +5°C do +25°C
Nanášanie	-		ručne alebo strojne

## Špecifikácia

Reakcia na oheň	-	E <sub>f</sub>	bez skúšania – rozhodnutie komisie 96/603ES
Uvoľňovanie nebezpečných látok	-	CT	cementový poterový materiál
Pevnosť v tlaku	-	C35	Compression – podľa pr. EN 13892-2
Pevnosť v ťahu za ohybu	-	F9	Flexural - podľa pr. EN 13892-2
Príhnavosť	-	B1,0	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 vodoodpudivý a zmrznutý. Pre zaistenie kvality podkladu je vhodné zaviesť sondu preukazujúcu jeho súdržnosť a to do hĺbky min. 20 mm. Väčšie priehlbiny najprv vyrovať napr. Opravnou hmotou na betón VÝPLŇ. **Podklad je nutné ošetriť penetračným náterom najideálnejšie s Primer ALFA.** Tiež sa môže použiť Penetračný náter S-T70 alebo nariadený koncentrát S2802A. Pri podklade ako je stará dlažba, je nutné použiť Adhézny mostík Den Braven.

## Aplikácia

Suchú zmes rozmiešajte s čistou vodou spĺňajúcou normu STN EN 1008 v stanovenom pomere (vid' obal). Namiešanú zmes je nutné spracovať najneskôr do 30 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 rozliavame 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. 30 minút v závislosti na teplote a vlhkosti podkladu). Pri aplikácii vykonáme kontrolu rozliatia. Čerstvo nanosený materiál sa rozotiahne pomocou špachtle alebo hliníkovej laty, hladidla, tyče. Pre zvýšenie kvality povrchu použijeme ježkový valček, čím sa odstráni prebytočný vzduch a nanosená vrstva sa zarovná. (dĺžku hrotu valčeka volíme podľa hrúbky vrstvy max. 30 mm). Tuhnúca hmota sa už nesmie riediť.

## Ošetrovanie

Prvý deň po vyhotovení cementovej stierky je potrebné ju chrániť pred previanom, slnečným žiarením a zrýchleným vysychaním. Tuhnúcu hmotu nekropiť. V závislosti na docelení kvalitného povrchu stierky môže vzniknúť potreba pred pokladaním nášľapnej vrstvy povrch stierky



zbrúsiť. Obrúsený povrch a prípadne ďalšie nečistoty sa pred kladením nášľapnej vrstvy odsajú priemyselným vysávačom z povrchu stierky. Konštrukčné 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 jej preosievanie a pod. Výrobca neručí za škody vzniknuté nesprávnym použitím výrobku.**

Okrem iného, nie je vhodná na pokladanie a vyzrievanie za nízkych teplôt pod +10°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 prekračovaním stanovenej hodnoty dávkovania vody. Hrozí vyplavenie cementového spojiva a k sedimentácii plniva.**

Penetračné nátery a adhézne mostíky 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 30 minút (podľa teploty pri aplikácii)!**

**Nie je určená ako konečná povrchová úprava.**

Aplikáciu na podklady z dreva a na báze drevnej hmoty, kovu, epoxidových náterov a umelých hmôt vždy konzultovať s technickým alebo výrobným oddelením firmy Den Braven!!!

**Nepoužívať na podklady zo síranu vápenatého bez vytvorenia separačnej vrstvy!**

## STN 74 4505 Podlahy – Spoločné ustanovenie:

**Najvyššia dovolená vlhkosť cementového poteru alebo poteru na báze síranu vápenatého v hmotnostných % v dobe polozenia 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 podlahové vykurovanie, musí byť požiadavka na najvyššiu povolenú vlhkosť pri cementových poterov znížená o 0,5%.

## Čistenie

Materiál: ihneď vodou

Ruky: mydlo a voda, reparačný krém na ruky

## Bezpečnosť

Vid' << Karta bezpečnostných údajov 06.90M >>

## Aktualizácia

Aktualizované dňa 20.11.2019

Vyhotovené dňa 13.09.2018

*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.*