



Technický list

TL 06.90M Samonivelační hmota na podlahy MULTI FLOOR S600

Produkt

Samonivelační potěrová směs cementu, plniv a speciálních zušlechťujících přísad, s PP vlákny do interiéru, vytvrzující hydratací, vytváří trvale jednotný a soudržný podklad. Lze také použít na nesavé podklady (při použití Adhezního můstku Den Braven) jako je stará soudržná a pevná dlažba. Slouží pro dokonalé vyrovnání povrchu před pokládkou finální vrstvy.



Vlastnosti

- Ideální pevnost v tahu i tlaku
- Vhodná na vytápěné podlahy
- Výborný rozliv a schopnost vyplnit malé trhlinky do 2 mm
- Dlouhá doba zpracovatelnosti min. 30 minut
- Obsahuje výztužná vlákna pro vyšší houževnatost
- Použití v interiéru
- Pochůzná po 4 hodinách
- Není mrazuvzdorná a určená jako koneční úprava

Použití

- Vhodná i na nesavé podklady jako je keramická dlažba (vždy použít Adhezni můstek Den Braven)
- Vyrovnávací hmota pro zhotovení vnitřních pochůzných potěrů na pevné podklady jako např. beton nebo mazanina, popř. stará soudržná dlažba
- Vyrovnání výškových rozdílů pouze v jedné vrstvě 2 – 30 mm
- Následně se kladou finální vrstvy podlahových krytin např.: plovoucí podlahy, dlažba, parkety, koberce nebo linoleum
- Zpracovatelnost směsi lze provádět ručně nebo strojně

Technické vlastnosti

| | | | |
|---------------------------------|--|-------------------------|---|
| Základ | křemičitý písek, pojiva a hygienicky nezávadné modifikující příměsi pozitivně ovlivňující vlastnosti | | |
| Sypná hmotnost suché směsi | kg/m ³ | ≈ 1310 | |
| Objemová hmotnost čerstvé směsi | kg/m ³ | ≈ 2000 | |
| Velikost středního zrna | mm | 0,3 | |
| Doba zpracovatelnosti | min | 30 | při 20 °C a 65 % rel. vlhkosti |
| Aplikační teplota | °C | +10 / +35 | Pro vzduch i podklad |
| Běžná pochůznost | hod | ≈ 4 | v závislosti na teplotě a vlhkosti |
| Lehké zatížení | hod | 6 | v závislosti na teplotě a vlhkosti |
| Aplikace dalších vrstev | dni | 1-7 | v závislosti na tloušťce, teplotě, vlhkosti |
| Plné zatížení | dny | 28 | maximální pevnost |
| Dilatační a konstrukční spáry | hod | 24 | nutno přiznat řezem |
| Pevnost v tlaku (28 dní) | MPa | 35 (N/mm ²) | ČSN EN 13 813 |

Balení

- Pytel 25 kg

Barva

- Šedá



| | | | |
|-------------------------------|-------------------|-----------------|---|
| Spotřeba záměsové vody | l | ≈ viz obal | |
| Spotřeba | kg/m ² | ≈ 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 _{fi} | Bez zkoušení – rozhodnutí komise 96/603ES |
| Uvolňování nebezpečných látek | - | CT | Cementový potěrový materiál |
| Pevnost v tlaku | - | C35 | Compression – dle pr. EN 13 892-2 |
| Pevnost v tahu za ohybu | - | F9 | Flexural – dle pr. EN 13892-2 |
| Přidrženost | - | B1,0 | 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 opravou stěrky Den Braven na beton. Podklad je nutné opatřit nejlépe penetračním nátěrem Primer Alfa nebo Penetraci S2802A nebo naředěným Koncentrátem S2802A Den Braven. U podkladu jako je stará dlažba, je nutno použít Adhezni můstek 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 30 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 30 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). 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. Konstruktivní nebo dilatační spáry podkladu musí být přiznány řezem do 24 hodin.

Upozornění

Nové pruhy nutno nanášet k již rozlitému a štěrkovanému do max. 30 minut (dle aplikační teploty)! Není určena jako konečná povrchová úprava. Aplikace na podklady ze dřeva a na bázi dřevní hmoty, kovu, epoxidových nátěrů a umělých hmot vždy konzultovat s technickým nebo výrobním oddělením firmy Den Braven. 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 + 10 °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 13.09.2018

Uvedené informace a poskytnuté údaje spočívají na naší vlastní zkušenosti, výzkumu a objektivním testování a předpokládáme, že jsou spolehlivá a přesná. 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.