



Technický list 06.90P Samonivelační hmota na podlahy



QUARTZ PREMIUM

Výrobek Samonivelační potěrová směs cementu, plniv a speciálních zušlechťujících přísad, vytvrzující odpařením vody, vytváří trvale pevný s betonem srovnatelný povrch.

Vlastnosti

- Ideální pevnost v tahu i tlaku;
- Použití v interiéru;
- Pochůzná již po 24 hodinách;
- Není mrazuvzdorná;
- Není určena jako konečná povrchová úprava;
- Není vhodná na podlahové vytápění na dřevěné, kovové a plastové podklady;

Použití

- Vyrovnávací hmota pro zhotovení vnitřních pochůzných potěrů na pevné podklady jako např. beton nebo mazanina.
- Vyrovnání výškových rozdílů v jedné vrstvě 2 – 10 mm
- Následně se kladou finální vrstvy podlahových krytin např.: plovoucí podlahy, dlažba, parkety, koberce nebo linoleum.
- Zpracovatelnost směsi lze provádět ručně nebo strojně.

Balení Pytel 25kg
Barva Šedá

Technické údaje

Základ	-	křemičitý písek, pojiva a hygienicky nezávadné modifikující příměsi pozitivně ovlivňující vlastnosti
Sypná hmotnost suché směsi	kg/m ³	≈ 1350
Objemová hmot. čerstvé směsi	kg/m ³	≈ 1500
Velikost středního zrna	mm	0,22
Spotřeba vody	litrů	≈ 6,5 – 7,0 (na 25 kg lepidla)
Spotřeba směsi	kg/m ²	1,5 (při tl.vrstvy 1 mm)
Aplikační teplota	°C	+5 / +25
Zpracovatelnost	min	20 (5 – 10 min. nechat odstát / po namíchání při 20°C a 65% rel. vlhkosti)
Běžná pochůznost	hod	≈ 24 (v závislosti na teplotě a vlhkosti vzduchu)
Lehké zatížení	dny	2 - 3
Plné vyzrání	dny	28 (maxim. pevnost)
Aplikace dalších vrstev	dny	po 3 - 7
Dilatační a konstrukční spáry	hod	24 (nutno přiznat řezem)
Přídržnost k podkladu	MPa	1,0 (N/mm ²) (dle ČSN EN 13 813)
Pevnost v tahu za ohybu /28dní	MPa	5,0 (N/mm ²) (dle ČSN EN 13 813)
Pevnost v tlaku / 28dní	MPa	20 (N/mm ²) (dle ČSN EN 13 813)
Skladovatelnost	měsíce	12 (při teplotách od +5°C do +25°C)
Nanášení	-	rozlev, stěrka (zubová, rozlev – pruhy 20 až 30 cm)

Specifikace

Reakce na oheň	-	A _{1f}	
Uvolňování nebezpečných látek	-	CT	Cementový potěrový materiál
Pevnost v tlaku	-	C20	Compression –dle pr.EN 13892-2
Pevnost v tahu za ohybu	-	F5	Flexural - dle pr.EN 13892-2
Přídržnost	-	B1,0	Bond – dle pr.EN 13892-8

Údaje o zápisu do OR: Zapsáno KS Ostrava, oddíl B, vložka 2951

Den Braven Czech and Slovak a.s.

Adresa: 793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205, Česká republika

Bankovní spojení: KB Křmlov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100



Technický list 06.90P Samonivelační hmota na podlahy



QUARTZ PREMIUM

- Omezení** Mimo jiné není vhodné pro pokládku za nízkých teplot pod +5°C a přímého slunečního žáru – chránit před rychlým vysušením. Při aplikaci za vyšších teplot pro vzduch i podkladu než je stanoveno, může dojít k tvorbě vlásečnicových prasklin, odlupování od podkladu apod.
Pozor! Za vyšších teplot, kdy hrozí nadměrné a rychlejší odpařování vody z cementové malty, nepomáhat si překračováním stanovené hodnoty dávkování vody. Hrozí vyplavení cementového pojiva a k sedimentaci plniva. Neprovádět na podklady na bázi síranu vápenatého!
- Příprava podkladu** 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 vodoodpudivý a 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 na beton. Podklad je nutné opatřit penetračním nátěrem např. Penetrací S2802A nebo naředěným Koncentrátem S2802A apod.
- Pokyny** Suchou směs rozmíchejte s čistou vodou splňující ČSN EN 1008 ve stanoveném poměru (cca 6,5 – 7,0 litrů na 25 kg suché směsi) tak, aby bylo dosaženo předepsané roztékavosti. 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 5 min. míchání se malta nechá 5-10 min. odstát, znovu se promíchá (nesmí být viditelné žádné nerozmíchané hrudky) 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 konvergence. (do 15 minut v závislosti na teplotě a vlhkosti podkladu). Při nižší dávce vody je možné dosáhnout rychlejšího tuhnutí a zkrácení času pro zpracování, při vyšší dávce vody je tuhnutí pomalejší a prodlužuje se zpracovatelnost. Při aplikaci provedeme kontrolu rozlevu. Čerstvě nanesený materiál se roztáhne pomocí rakle nebo hliníkové latě, hladítka, tyče resp. pórovacího ježka, čímž se odstraní přebytečný vzduch a nanesená vrstva se zarovná. (délku hrotů volíme dle tloušťky vrstvy max. 20 mm). Hmota se nanáší pouze v jedné vrstvě. Při požadavku nanesení 2 vrstev je po 24 hodinách nutné první vrstvu napenetrovat. Tuhnoucí hmota se již nesmí ředit.
- Ošetření směsi** První tři dny po zhotovení cementové stěrky je třeba ji chránit před průvanem, slunečním zářením a zrychleným vysycháním. Tuhnoucí hmotu nekropit, může dojít k vyplavení pojiva. Od čtvrtého dne je třeba začít místnosti a prostory s cementovou stěrku větrat alespoň 5 x denně. Pouhé sklopení okenního nebo dveřního křídla je pro odvádění vlhkosti nedostatečné. V zimě lze k vysychání použít vhodné prostorové vytápěcí agregáty. V závislosti na docílené kvalitě povrchu stěrky může vzniknout potřeba před pokládkou nášlapné vrstvy povrch stěrky zbrousit. Obroušený povrch a případně další nečistoty se před kladením nášlapné vrstvy odsají průmyslovým vysavačem z povrchu stěrky. Konstrukční nebo dilatační spáry podkladu musí být příznávy řezem do 24 hodin.

Údaje o zápisu do OR: Zapsáno KS Ostrava, oddíl B, vložka 2951

Den Braven Czech and Slovak a.s.

Adresa: 793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205, Česká republika

Bankovní spojení: KB Krmov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100



Technický list 06.90P Samonivelační hmota na podlahy QUARTZ PREMIUM



Upozornění Není určeno pro přímou zálivku topných médií ve vytápěných podlahách!

**Nové pruhy nutno nanášet k již rozlitému a stěrkovanému do 3–5 minut !
Není určena jako konečná povrchová úprava.**

Pro ukládání nejsou vhodné podklady ze dřeva a na bázi dřevní hmoty, kovu a umělých hmot!!! Podrobnější informace najdete v technickém listě výrobku umístěném na internetových stránkách.

Pokládku samonivelačních potěrových materiálů neprovádět při teplotách pod + 5 °C (pro vzduch i podklad). Čerstvě nanesená směs se musí před rychlým vysušením během teplých letních dnů a přímým slunečním zářením chránit např. PE foliemi. Ošetřování vyrobené betonové vrstvy provádět dle příslušných norem ČSN 73 2400 a ČSN P ENV 206.

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.

Bezpečnost Viz «Bezpečnostní list 06.90P».

Aktualizace Aktualizováno dne: 19.04.2012 Vyhotoveno dne: 06.01.2011

Výrobek je v záruční době konformní se specifikací. Uvedené informace a poskytnuté údaje spočívají na našich vlastních zkušenostech, výzkumu a objektivním testování a předpokládáme, že jsou spolehlivá a přesná. Přesto firma nemůže znát nejrůznější použití, kde a za jakých podmínek 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. Výše uvedené údaje jsou všeobecné povahy. Každý uživatel je povinen se přesvědčit o vhodnosti použití vlastními zkouškami. Pro další informace prosím kontaktujte naše technické oddělení.

Údaje o zápisu do OR: Zapsáno KS Ostrava, oddíl B, vložka 2951

Den Braven Czech and Slovak a.s.

Adresa: 793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205, Česká republika

Bankovní spojení: KB Krmov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100