



Technický list 06.90 Samonivelační hmota na podlahy RAPID S400



Výrobek Vyrovnávací potěrový materiál určený k vyhlazování nerovností především betonových podlah a spádových vrstev, jako podklad pod podlahové krytiny např.: plovoucí podlahy, dlažba, parkety, koberce nebo linoleum. Vyhovuje normě EN 13813.

Vlastnosti

- Vysoká pevnost v tahu i tlaku;
- Rychlá zpracovatelnost;
- Pro náročné aplikace
- Pochůzná po 2 až 4 hodinách (při 20°C, při nižších teplotách se čas prodlužuje)

Použití

- Vyhlazování hrubých nerovností především betonových povrchů;
- Vyrovnání spádových vrstev;
- Vyrovnání výškových rozdílů v jedné vrstvě 2 – 15 mm, lze klást celoplošně až do celkové tl. 30 mm ve dvou vrstvách;
- Lokální opravy nerovnosti lze provádět do tl. 30 mm v jedné vrstvě;
- Následně se kladou finální vrstvy podlahových krytin např.: plovoucí podlahy, dlažba, parkety, koberce nebo linoleum;
- Na podkladové vrstvy pod dlažby a koberce, parkety a lina v interiéru včetně podlahového vytápění a elektrorohoží

Balení Pytel 25kg
Barva Šedá

Technické údaje

Základ	cement, plniva, příměsi a přísady s velikostí středního zrna 0,22mm
Objemová hmotnost	kg/m ³ 1500
Maximální zrno	mm 0,5
Měrná hmotnost	kg/m ² 1,5 (při 1mm vrstvě)
Spotřeba vody	litrů viz. obal
Aplikační teplota	°C +5 / +25
Zpracovatelnost	min 20 (po namíchání při 20°C a 65% rel. vlhkosti)
Roztékavost	mm 150 - 160
Lehká pochůznost	hod ≈ 2 - 4 v závislosti na teplotě, vlhkosti apod.
Běžná pochůznost	hod 12 v závislosti na teplotě, vlhkosti apod.
Lehké zatížení	hod 24 v závislosti na teplotě, vlhkosti apod.
Pokládka dlažby	dny 2 v závislosti na teplotě, vlhkosti apod.
Pokládka PVC, laminátových a dřevěných krytin	dny podle skutečné vlhkosti podkladu a viz. tabulky níže
Plné zatížení	dny 28
Objemové změny	% 0,04
Dilatační a konstrukční spáry	hod 24 (nutno přiznat řezem)
Aplikace dalších vrstev	hod 24
Přidrženost k podkladu	MPa 0,5 (N/mm ²) (dle ČSN EN 13 813)
Pevnost v tahu za ohybu / 7dní	MPa 3,0 (N/mm ²)
Pevnost v tahu za ohybu /28dní	MPa 5,0 (N/mm ²) (dle ČSN EN 13 813)
Pevnost v tlaku / 7dní	MPa 15 (N/mm ²)
Pevnost v tlaku / 28dní	MPa 20 (N/mm ²) (dle ČSN EN 13 813)
Spotřeba	1m ² 15kg (při 1cm tloušťce)

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 Krnov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100



Technický list 06.90 Samonivelační hmota na podlahy RAPID S400



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 - A1_{fl} (bez zkoušení - Rozhodnutí Komise 96/603/ES)
Uvolňování nebezpečných látek - CT Cementový potěrový materiál
Pevnost v tlaku - C20 Compresion –dle pr.EN 13892-2
Pevnost v tahu za ohybu - F5 Flexural - dle pr.EN 13892-2

Omezení Mimo jiné není vhodné pro pokládku za nízkých teplot pod +5°C a přímého slunečního žáru – chránit před rychlým vysušením.

Podklad Podklad musí vyhovovat platným normám, musí být stabilizovaný, nosný (pevnost v tlaku min. 20 MPa), zbavený volných částic a mastnoty (tryskání, broušení, frézování) s následným odsátím prachu. Musí být dostatečně drsný a rovnoměrně nasákavý. Pro zajištění kvality podkladu je vhodné provést sondu prokazující jeho soudržnost, a to do hloubky min. 20 mm. Nesmí být vodoodpudivý a zmrzlý. Výtlučky a praskliny je nutno sanovat Výplňovou opravou stěrkou na beton QUARTZ VÝPLŇ. Penetraci podkladu provést Penetračním a spojovacím nátěrem.

Pokyny Suchou směs rozmíchejte s čistou vodou ve stanoveném poměru (viz. obal) 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 500 ot./min). Hmotu rozléváme v pruzích ve vzdálenosti 20 – 30 cm na šířku pole 6 – 15 m. Je třeba dbát, aby nový materiál byl co nejdříve aplikován již k položenému - rozlitému pro zajištění konvergence (do 3-5 minut). Čerstvě nanesený materiál se roztáhne pomocí rakle nebo hliníkové latě. K rozptýlení povrchových bublin a spojů nanášených ploch se okamžitě použije ježkovitý váleček (hroty podle tloušťky vrstvy, max. 15 mm). Čímž se odstraní přebytečný vzduch a nanesená vrstva se zarovná a zahladí. Během aplikace a v počáteční fázi tuhnutí je třeba zamezit silnému průvanu a extrémním teplotám. Povrch je třeba chránit před poškozením a mrazem 48 hodin po nanesení. Konstruktivní nebo dilatační spáry podkladu musí být přiznány 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 Krnov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100



Technický list 06.90 Samonivelační hmota na podlahy RAPID S400



Upozornění 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.

Pro ukládání nejsou vhodné podklady ze dřeva a na bázi dřevní hmoty, kovu a umělých hmot!!! 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.

Pro vyrovnání celoplošných výškových rozdílů do 30 mm se klade druhá vrstva ihned, jakmile je první vrstva pochůzná (závisí na teplotě, vlhkosti vzduchu i podkladu). Pokud se druhá vrstva provádí na zaschlou první vrstvu, je nutná penetrace pomocí Penetrace S2802A.

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 06.90».

Aktualizace Aktualizováno dne: 18.05.2016

Vyhotoveno dne: 12.11.2001

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 Krnov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100