



Den Braven SK s.r.o.



Technický list 06.90

Samonivelačná hmota na podlahy RAPID S400

Výrobok Vyrovnávací poterový materiál určený k vyhladzovaniu nerovností predovšetkým betónových podláh a spádových vrstiev, ako podklad pod podlahové krytiny napr.: plávajúce podlahy, dlažba, parkety, koberce alebo linoleum. Vyhovuje norme EN 13813.

Vlastnosti

- ☒ Vysoká pevnosť v ťahu i tlaku;
- ☒ Rýchla spracovateľnosť;
- ☒ Pre náročné aplikácie;
- ☒ Použitie v interiéri; ☒ Pochôdzna po 2 až 4 hodinách (pri 20°C, pri nižších teplotách sa čas predlžuje)

Použitie

- Vyhladzovanie hrubých nerovností predovšetkým betónových povrchov;
- Vyrovnanie spádových vrstiev;
- Vyrovnanie výškových rozdielov v jednej vrstve 2 - 15mm, celoplošne až do celkovej hr. 30 mm v dvoch vrstvách;
- Lokálne opravy nerovností až do hr. 30mm v jednej vrstve;
- Následne sa kladú finálne vrstvy podlahových krytín napr.: plávajúce podlahy, dlažba, parkety, koberce alebo linoleum;
- Na vyrovnanie podkladu pred položením elektrických rohoží podlahového vykurovania
- Na podkladové vrstvy pod dlažby a koberce, parkety a linoleá v interiéri vrátane podlahového vykurovania

Balenie Vreće 25kg
Farba Šedá

Technické údaje

Základ	-	cement, plniva, prímеси a prísady s veľkosťou stredného zrna 0,22mm	
Objemová hmotnosť	kg/m ³	1500	
Maximálne zrno	mm	0,5	
Merná hmotnosť	kg/m ²	1,5	(pri 1mm vrstve)
Spotreba vody	litrov	viď obal	
Aplikačná teplota	°C	+5 / +25	
Spracovateľnosť	min	20	(po namiešaní pri 20°C a 65% rel. vlhkosti)
Roztekavosť	mm	150 - 160	
Ľahká pochôdznosť	hod	≈ 2- 4	v závislosti na teplote , vlhkosti a pod.
Bežná pochôdznosť	hod	12	v závislosti na teplote , vlhkosti a pod.
Ľahké zaťaženie	hod	24	v závislosti na teplote , vlhkosti a pod.
Pokladanie dlažby	dni	2	v závislosti na teplote , vlhkosti a pod.
Pokladanie PVC, laminátových a drevených krytín	dni		podľa skutočnej vlhkosti podkladu –viď tabuľka nižšie
Plné zaťaženie	dni	28	
Objemové zmeny	%	0,04	
Dilatačné a konštrukčné škáry	hod	24	(nutné priznať rezom)
Aplikácie ďalších vrstiev	hod	24	
Prídržnosť k podkladu	MPa	0,5 (N/mm ²)	(podľa STN EN 13 813)
Pevnosť v ťahu za ohybu / 7dní	MPa	3,0 (N/mm ²)	

stavebná chémia profesionálov

Sídlo: Polianky 17, 844 31 Bratislava, **Poštový kontakt - prevádzka:** Logistické centrum, Priemyselná 1, 900 21 Svätý Jur, tel.: 02/44971010, fax: 02/44971540

Bankové spojenie: Tatra Banka a.s., č.ú. 2623251163/ 1100
IČO: 35740141, DIČ: 2020211149, IČ DPH: SK2020211149

info@denbraven.sk

www.denbraven.sk



Den Braven SK s.r.o.



Technický list 06.90

Samonivelačná hmota na podlahy RAPID S400

Pevnosť v ťahu za ohybu /28dní	MPa	5,0 (N/mm ²)	(podľa STN EN 13 813)
Pevnosť v tlaku / 7dní	MPa	15 (N/mm ²)	
Pevnosť v tlaku / 28dní	MPa	20 (N/mm ²)	(podľa STN EN 13 813)
Spotreba	1m ²	15 kg	(pri hrúbke 1 cm)
Skladovateľnosť	mesiace	12	(pri teplotách od +5°C do +25°C)
Nanášanie	-	rozliatie, stierka	(zubová, rozliatie – pruhy 20 až 30 cm)

Špecifikácia

Reakcia na oheň	-	A1 _{fl}	(bez skúšania - Rozhodnutie Komisie 96/603/ES)
Uvoľňovanie nebezpečných látok	-	CT	Cementový poterový materiál
Pevnosť v tlaku	-	C20	Compresion – podľa pr. EN 13892-2
Pevnosť v ťahu za ohybu	-	F5	Flexural - podľa pr. EN 13892-2

Obmedzenie

Okrem iného, nie je vhodná pre pokládku za nízkych teplôt pod +5°C a priameho slnečného žiarenia – chrániť pred rýchlym vysušením.

Podklad

Podklad musí vyhovovať platným normám, musí byť stabilizovaný, nosný (pevnosť v tlaku min. 20 MPa), zbavený voľných častí a mastnoty (tryskovanie, brúsenie, frézovanie) s následným odsatím prachu. Musí byť dostatočne drsný a rovnomerne nasiakavý. Pre zaistenie kvality podkladu je vhodné zaniest' sondu, na zaistenie súdržnosti, a to do hĺbky min. 20 mm. Nesmie byť vodoodpudivý a zmrznutý. Výtlky a praskliny je nutné opraviť Výplňovou opravou stierkou na betónQUARTZ VÝPLŇ. **Podklad napenetrovať Primer ALFA Den Braven.**

Pokyny

Suchú zmes rozmiešajte s čistou vodou v stanovenom pomere (vid' obal) tak, aby bola dosiahnutá predpísaná roztekavosť. Namiešanú zmes je nutné spracovať najneskôr do 20 minút. Dôkladnú homogenizáciu vykonáte vretenovým miešadlom na vŕtačke s nízkym počtom otáčok (do 500 ot./min). Hmotu rozlievame v pruhoch vo vzdialenosti 20 – 30 cm na šírku pola 6 – 15 m. Je potrebné dbať, aby nový materiál bol čo najskôr aplikovaný už k položenému - rozliatemu pre zaistenie konverencie (do 3-5 minút). Čerstvo nanesený materiál sa rozťahne pomocou špachtle alebo hliníkovej laty. K rozptýleniu povrchových bublín a spojov nanášaných plôch sa okamžite použije ježkovitý valček (hroty volíme podľa hrúbky vrstvy max. 15 mm). Tým sa odstráni prebytočný vzduch a nanosená vrstva sa zrovná a zahladí. Počas aplikácie a v počiatočnej fáze tuhnutia je potrebné zamedziť silnému prievanu a extrémnych teplotám. Povrch je potrebné chrániť pred poškodením a mrazom 48 hodín po nanesení. Konštrukčné alebo dilatčné škáry podkladu musia byť priznané rezom do 24 hodín.

stavebná chémia profesionálov

Sídlo: Polianky 17, 844 31 Bratislava, **Poštový kontakt - prevádzka:** Logistické centrum, Priemyselná 1, 900 21 Svätý Jur, tel.: 02/44971010, fax: 02/44971540

Bankové spojenie: Tatra Banka a.s., č.ú. 2623251163/ 1100
IČO: 35740141, DIČ: 2020211149, IČ DPH: SK2020211149

info@denbraven.sk

www.denbraven.sk



Den Braven SK s.r.o.



Technický list 06.90 Samonivelačná hmota na podlahy RAPID S400

Upozornenie

Pokladanie samonivelačných poterových materiálov neprevádzať pri teplotách pod + 5 °C (pre vzduch i podklad). Čerstvo nanosená zmes sa musí pred rýchlym vysušením počas teplých letných dní a priamym slnečným žiarením chrániť napr. PE fóliami.

Pre aplikáciu nie sú vhodné podklady z dreva a na báze drevenej hmoty, kovu a umelých hmôt!!!

Dodatočné pridávanie akýchkoľvek modifikačných látok, prísad a ďalších plnív a pojív k hotovej zmesi je neprípustné. Rovnako tak jej presievanie a pod. Výrobca neručí za škody vzniknuté nesprávnym použitím výrobku.

Pre vyrovnávanie celoplošných výškových rozdielov do 30 mm sa kladie druhá vrstva ihneď, akonáhle je prvá vrstva pochôdzna (závisí na teplote, vlhkosti vzduchu i podkladu). Pokiaľ sa druhá vrstva zhotovuje na zaschnutú prvú vrstvu, je nutná penetrácia pomocou **Primeru ALFA**

STN 74 4505 Podlahy – Spoločné ustanovenie:

Najvyššia dovolená vlhkosť cementového poteru alebo poteru na báze síranu vápenatého v hmotnostných % v dobe pokladania nášľapnej vrstvy

Nášľapná vrstva	Cementový poter	Poter na báze síranu vápenatého
Kamenná alebo keramická dlažba	5,0 %	0,5 %
Liate podlahoviny na báze cementu	5,0 %	Nie je možné realizovať
Syntetické liate podlahoviny	4,0 %	0,5 %
Paropriepustná textília	5,0 %	1,0 %
PVC, linoleum, guma, korok	3,5 %	0,5 %
Drevené podlahy, parkety, laminátové podlahoviny	2,5 %	0,5 %

V prípade, že súčasťou podlahy je systém podlahového vykurovania, musí byť požiadavka na najvyššiu dovolenú vlhkosť u cementových poterov znížená o 0,5%, pri potery na báze síranu vápenatého o 0,2%.

Čistenie

Materiál: ihneď vodou

Ruky: mydlo a voda, reparačný krém na ruky.

Bezpečnosť

Vid' « Karta bezpečnostných údajov 06.90».

Aktualizácie

Aktualizované dňa: 03.10.2017

Vyhotovené dňa: 12.11.2001

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. Uvedené údaje sú všeobecného charakteru. Každý užívateľ je povinný sa presvedčiť o vhodnosti použitia vlastnými skúškami. Pre ďalšie informácie prosím kontaktujte naše technické oddelenie.

stavebná chémia profesionálov

Sídlo: Polianky 17, 844 31 Bratislava, **Poštový kontakt - prevádzka:** Logistické centrum, Priemyselná 1, 900 21 Svätý Jur, tel.: 02/44971010, fax: 02/44971540

Bankové spojenie: Tatra Banka a.s., č.ú. 2623251163/ 1100
IČO: 35740141, DIČ: 2020211149, IČ DPH: SK2020211149

info@denbraven.sk

www.denbraven.sk