



Technický list

TL 06.90 Samonivelačná hmota na podlahy RAPID S400

Výrobok

Vyrovňavací 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
- Pochôdzna po 4 hodinách

Použitie

- Vyhladzovanie hrubých nerovností predovšetkým betónových povrchov
- Vyrovnanie spádových vrstiev
- Vyrovnanie výškových rozdielov v jednej vrstve 2 – 30 mm
- Lokálne opravy nerovností je možné prevádzať do hrúbky 30 mm v jednej vrstve
- Následne sa kladú finálne vrstvy podlahových krytín napr.: plávajúce podlahy, dlažba, parkety, koberce alebo linoleum
- Na podkladové vrstvy pod dlažby a koberce, parkety a linoleá v interiéri vrátane podlahového vykurovania a elektrických rohoží



Technické vlastnosti

Základ	cement, plnivá, prímеси a prísady		
Objemová hmotnosť	kg/m ³	≈ 1500	
Veľkosť stredného zrna	mm	0,22	
Spotreba	kg/m ²	1,6	pri 1 mm vrstve
Spotreba zámesovej vody	litrov	viď obal	
Aplikačná teplota	°C	+5 / +35	
Spracovateľnosť	min	20	po namiešaní pri 20°C a 65% rel. vlhkosti



Lahká pochôdnosť	hod	≈ 4	v závislosti na teplote, vlhkosti a pod.
Lahké zaťaženie	hod	6	v závislosti na teplote, vlhkosti a pod.
Aplikácia ďalších vrstiev	dni		podľa skutočnej vlhkosti podkladu –viď tabuľka nižšie
Plné zaťaženie	dni	28	
Dilatačné a konštrukčné škáry	hod	24	nutné priznať rezom
Pridržnosť k podkladu	MPa	0,5 (N/mm ²)	STN EN 13 813
Pevnosť v ťahu za ohybu / 28 dní	MPa	6,0 (N/mm ²)	TN EN 13 813
Pevnosť v tlaku / 28 dní	MPa	25 (N/mm ²)	STN EN 13 813
Skladovateľnosť	mesiace	12	pri teplotách od +5°C do +25°C
Nanášanie	-	rozliatie, stierka	zubová, rozliatie – pruhy 20 až 30 cm

Balenie

- Vreca 25 kg

Farba

- Šedá

Špecifikácia

Reakcia na oheň	-	E _f	Bez skúšania – rozhodnutie komisie 96/603ES
Uvoľňovanie nebezpečných látok	-	CT	Cementový poterový materiál
Pevnosť v tlaku	-	C25	Compresion – podľa pr. EN 13892-2
Pevnosť v ťahu za ohybu	-	F6	Flexural – podľa pr. EN 13892-2

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 zaviesť sondu na zistenie súdržnosti, a to do hĺbky min. 20 mm. Nesmie byť vodoodpudivý a zmrznutý. Výtlky a praskliny je nutné opraviť Opravnou hmotou na betón VÝPLŇ. Podklad napenetrovať Primer ALFA Den Braven.

Aplikácia

Suchú zmes rozmiešajte s čistou vodou v stanovenom pomere (viď 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 rozliavame v pruhoch vo vzdialenosti 20 – 30 cm na šírku poľa 6 – 15 m. Je potrebné dbať, aby nový materiál bol čo najskôr aplikovaný už k položenému - rozliatemu pre zaistenie konvergencie. Čerstvo nanosený materiál sa rozotiahne pomocou špachtle alebo hliníkovej laty. K rozptýleniu povrchových bublín a spojov nanášaných plôch sa okamžite použije prevzdušňovací valček (hroty volíme podľa hrúbky vrstvy max. 30 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 nanosení. Konštrukčné alebo dilatačné škáry podkladu musia byť priznané rezom do 24 hodín.

Upozornenie

Pokladanie samonivelačných poterových materiálov neprevádzkať 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.



Na 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 spojív k hotovej zmesi je neprípustné. Rovnako tak jej presievanie a pod. Výrobca neručí za škody vzniknuté nesprávnym použitím výrobku.

V prípade vyrovnávania väčších výškových rozdielov je možné niveláciu vrstviť, ale vždy 2 - 30 mm v jednom kroku, pričom ďalšia vrstva sa zhotovuje na zaschnutú predchádzajúcu vrstvu, ktorá musí byť tiež napenetrovaná pomocou **Primer 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 >>

Aktualizácia

Aktualizované dňa 19.11.2019

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, 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.