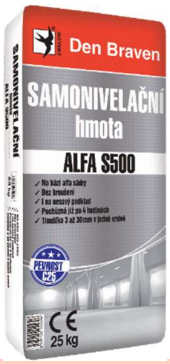
Den Braven

Technický list
TL 06.87 Samonivelačná hmota ALFA S500



Výrobok
Samonivelačná poterová zmes na báze ALFA sadry, plnív a špeciálnych zušľachťujúcich prísad, vytvrdzujúca odparením vody, vytvára trvale pevný s betónom porovnateľný povrch.

Vlastnosti

- Ideálna pevnosť v ťahu aj tlaku
- Vhodná aj na podlahové vykurovanie
- Použitie v interiéri
- Pochôdzna už po 6 hodinách
- Nie je mrazuvzdorná
- Nie je určená ako konečná povrchová úprava

Použitie
- Vyrovnávacia hmota na zhotovovanie vnútorných pochôdznych poterov s následnou povrchovou úpravou na pevné podklady ako napr. betón alebo mazanina, stará dlažba
- Vyrovnanie výškových rozdielov v jednej vrstve 2 – 30 mm
- Následne sa kladú finálne vrstvy podlahových krytín napr.: plávajúca podlaha, dlažba, parkety, koberce alebo linoleum
- Spracovanie zmesi možno vykonávať ručne aj strojovo

Technické vlastnosti			
Základ	kremičitý piesok, spojivo a hygienicky nezávadné modifikujúce prímesi pozitívne ovplyvňujúce vlastnosti		
Sypná hmotnosť suchej zmesi	kg/m^3	≈ 1350	
Objemová hmot. čerstvej zmesi	kg/m^3	≈ 1500	
Veľkosť stredného zrna	mm	0,22	
Spotreba vody	litrov	≈ viď obal	
Spotreba zmesi	kg/m^2	1,5	pri hr. vrstvy 1 mm
Aplikačná teplota	°C	+5 / +25	
Spracovateľnosť	min	15	po namiešaní pri 20°C a 65% rel. vlhkosti
Bežná pochôdznosť	hod	≈ 6	v závislosti na teplote a vlhkosti vzduchu
Ľahké zaťaženie	hod	12	v závislosti na teplote a vlhkosti vzduchu

Den Braven SK s.r.o.
Sídlo: Polianky 17
844 31 Bratislava

Poštový kontakt – prevádzka
Logistické centrum
Priemyselná 1
900 21 Svätý Jur

IČO: 35740141
DIČ: 2020211149

tel.: 02/44971010
fax: 02/44971540
info@denbraven.sk
www.denbraven.sk

Plné vyzretie	dni	28	max. pevnosť
Aplikácie ďalších vrstiev	dni	po 1 -5	
Dilatačné a konštrukčné škáry	hod	24	nutné priznať rezom
Priľnavosť k podkladu	MPa	0,5 (N/mm^2)	STN EN 13 813
Pevnosť v ťahu za ohybu / 28dní	MPa	6,0 (N/mm^2)	STN EN 13 813
Pevnosť v tlaku / 28dní	MPa	25 (N/mm^2)	STN EN 13 813
Skladovateľnosť	mesiace	6	pri teplotách od +5°C do +25°C
Nanášanie	-	rozlievanie, stierka	zubová, rozlievanie – pruhy 20 až 30 cm

Balenie

- Vrece 25 kg

Farba

- Šedá

Špecifikácia			
Reakcia na oheň	-	E_f	Bez skúšania – rozhodnutie komisie 96/603ES
Uvoľňovanie nebezpečných látok	-	CA	Poterové materiály zo síranu vápenatého
Pevnosť v tlaku	-	C25	Compresion – podľa pr. EN 13892-2
Pevnosť v ťahu za ohybu	-	F6	Flexural – podľa pr. EN 13892-2
Prídržnosť	-	B0,5	Bond – podľa pr. EN 13892-2

Podklad

Podklad musí vyhovovať platným normám, musí byť stabilizovaný, nosný (pevnosť v tlaku min. 20 MPa), zbavený voľných častíc a mastnosty (tryskanie, brúsenie, frézovanie) s následným odsatím prachu. Musí byť dostatočne drsný a rovnomerne nasiakavý. Pre zaistenie kvality podkladu je vhodné urobiť sondu preukazujúcu jeho súdržnosť, a to do hĺbky min. 20 mm. Nesmie byť vodoodpudivý a zmrznutý. Výtlky a praskliny je potrebné vyspraviť Opravnou hmotou na betón VÝPLŇ. Penetráciu podkladu robiť Primerom Alfa alebo inou penetráciou firmy Den Braven.

Aplikácia

Suchú zmes rozmiešajte s čistou vodou, ktorá spĺňa požiadavky normy STN EN 1008 v stanovenom pomere (viď obal) tak, aby sa dosiahla predpísaná roztekavosť. Namiešanú zmes je nutné spracovať najneskôr do 15 minút. Dôkladnú homogenizáciu prevediete vretenovým miešadlom na vŕtačke s nízkym počtom otáčok (do max. 500 ot./min). Po 2 až 3 min. miešania sa zmes nechá 1 min. odstáť, znovu sa premieša (nesmú byť viditeľné žiadne nerozmiešané hrudky) a môže sa ihneď spracovávať. Hmotu rozlievame v pruhoch vo vzdialenosti 20 až 30 cm. Je treba dbať, aby nový materiál bol čo najskôr aplikovaný už k položenému - rozliatemu pre zaistenie konvergencie (do 15 minút v závislosti od teploty a vlhkosti podkladu). Pri aplikácii vykonáme kontrolu rozlievania. Čerstvo nanesený materiál sa roztiahne pomocou stierky alebo hliníkovej laty, hladítka, tyče resp. odvzdušňovacieho valca, čím sa odstráni prebytočný vzduch a nanesená vrstva sa zarovná (dĺžku hrotov volíme podľa hrúbky vrstvy max. 30 mm). Hmota sa nanáša len v jednej vrstve. Tuhnúca hmota sa už nesmie riediť.

Ošetrenie zmesi

Prvé tri dni po zhotovení stierky je potrebnú ju chrániť pred prievanom, slnečným žiarením a zrýchleným vysychaním. Tuhnúcu hmotu nekropiť, môže prísť k vyplaveniu spojiva. Iba sklopenie okenného alebo dverného krídla je pre odvádzanie vlhkosti nedostatočné. V zime je možné k vysychaniu použiť vhodné priestorové vykurovacie agregáty. V závislosti na docielení kvality povrchu stierky môže vzniknúť potreba pred položením nášľapnej vrstvy povrch stierky zbrúsiť (nie je povinnosťou, iba podľa potreby). Obrúsený povrch a prípadné ďalšie nečistoty sa pred kladením nášľapnej vrstvy odsajú priemyselným vysávačom z povrchu stierky. Konštrukčné alebo dilatačné škáry podkladu musia byť priznané rezom do 24 hodín.

Upozornenie

Nie je určená ako konečná povrchová úprava. Neaplikovať do vlhkých priestorov, hmota je na báze síranu vápenatého.
Aplikáciu na podklady z dreva a na báze drevnej hmoty, kovu, epoxidových náterov a umelých hmôt vždy konzultovať s technickým alebo výrobným oddelením firmy Den Braven!!!
Okrem iného pokládku samonivelačných hmôt neprevádzať za priameho slnka – chrániť pred vysušením. Počas aplikácie pri vyšších teplotách môže dôjsť k tvorbe vlásočnicových prasklín, odlupovaniu od podkladu a pod.
Pozor! Za vyšších teplôt, kedy hrozí nadmerné a rýchlejšie odparovanie vody, nepomáhať si prekračovaním stanovenej hodnoty dávkovania vody. Hrozí vyplavenie spojiva a sedimentácia plniva.
Dodatočné pridávanie akýchkoľvek modifikačných látok, prísad a ďalších plnív a spojív k hotovej zmesi je neprípustné. Rovnako tak jej preosievanie pod. Výrobca neručí za škody vzniknuté nesprávnym použitím výrobku.

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	Poter na báze síranu vápenatého
Kamenná alebo keramická dlažba	0,5 %
Liate podlahoviny na báze cementu	Nie je možné prevádzať
Syntetické liate podlahoviny	0,5 %
Paropriepustná textília	1,0 %
PVC, linoleum, guma, korok	0,5 %
Drevené podlahy, parkety, laminátové podlahoviny	0,5 %

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

Čistenie

Materiál: ihneď vodou
Ruky: mydlo a voda, reparačný krém na ruky.

Bezpečnosť

Viď << Karta bezpečnostných údajov 06.87 >>

Aktualizácia

Aktualizované dňa: 06.05.2024
Vyhotovené dňa: 11.01.2017

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