



Technický list

TL 06.87a Samonivelačná hmota ALFA S700

Výrobok

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



Vlastnosti

- Zvýšená pevnosť v ťahu aj tlaku
- Vhodná aj na podlahové vykurovanie
- Aj na nenasiakavé podklady ako napr. stará dlažba (vždy treba použiť adhézne mostík)
- Zvýšená prídržnosť a pevnosť v tlaku
- Použitie v interiéri
- Pochôdzna už po 4 hodinách
- Nie je mrazuvzdorná
- Nie je určená ako konečná povrchová úprava

Použitie

- Vyrovnávací hmota na zhotovovanie vnútorných pochôdných 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 prímеси 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	≈ vid'. obal	
Spotreba zmesi	kg/m ²	1,5	pri hr. vrstvy 1 mm
Aplikačná teplota	°C	+5 / +25	
Spracovateľnosť	min	20	po namiešaní pri 20 °C a 65 % rel. vlhkosti
Bežná pochôdnosť	hod	≈ 4	v závislosti na teplote a vlhkosti vzduchu
Lahké zaťaženie	hod	6	
Plné vyzretie	dni	28	max. pevnosť



Aplikácie ďalších vrstiev	dni	po 2		Balenie Vreće 25 kg
Dilatačné a konštrukčné škáry	hod	24	nutné priznať rezom	
Priľnavosť k podkladu	MPa (N/mm ²)	1,0	STN EN 13 813	Farba Šedá
Pevnosť v ťahu za ohybu / 28dní	MPa (N/mm ²)	8,0	STN EN 13 813	
Pevnosť v tlaku / 28dní	MPa (N/mm ²)	30	STN EN 13 813	
Skladovateľnosť	mesiace	6	pri teplotách od +5 °C do +25 °C	
Nanášanie	-	rozlievanie, stierka	rozlievanie – pruhy 20 až 30 cm, stierka zubová	

Špecifikácia

Reakcia na oheň	-	E _f	
Uvoľňovanie nebezpečných látok	-	CA	Poterové materiály zo síranu vápenatého
Pevnosť v tlaku	-	C30	Compression – podľa pr. EN 13892-2
Pevnosť v ťahu za ohybu	-	F8	Flexural – podľa pr. EN 13892-2
Prídržnosť	-	B1,0	Bond – podľa pr. EN 13892-2

Podklad

Pred aplikáciou samonivelačnej hmoty je dôležité vykonať polozenie podlahového dilatačného pásu okolo stien, kvôli rozťažnosti hmoty. Podklad musí byť čistý, suchý, pevný, nosný (pevnosť v tlaku min. 20 MPa) zbavený prachu, náterov, zvyškov odformovacích prostriedkov, výkvetov a nesmie byť vodoodpudivý a zmrznutý. Pre zaistenie kvality podkladu je vhodné zaviesť sondu preukazujúcu jeho súdržnosť, a to do hĺbky min. 20 mm. Väčšie priehlbiny najprv vyrovať napr. Opravnou hmotou na betón Výplň. Podklad je nutné ošetriť penetračným náterom, najideálnejšie Primer Alfa alebo napr. S-T70, nariadeným Koncentrátom S2802A a pod. V prípade podkladu, ako je stará dlažba, je nutné použiť Adhézny mostík 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 20 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 nižšej dávke vody je možné dosiahnuť rýchlejšie tuhnutie a skrátenie času na spracovanie, pri vyššej dávke vody je tuhnutie pomalšie a predlžuje sa spracovateľnosť. Pri aplikácii vykonáme kontrolu rozlievania. Čerstvo nanosený materiál sa rozťahne pomocou stierky alebo hliníkovej laty, hladítka, tyče resp. odvzdušňovacieho valca, čím sa odstráni prebytočný vzduch a nanosená vrstva sa zarovná (dĺžku hrotov volíme podľa hrúbky vrstvy max. 30 mm). Hmotu sa nanáša len v jednej vrstve. Tuhnúca hmota sa už nesmie riediť.

Ošetrovanie zmesi

Prvé tri dni po zhotovení stierky je ju treba 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!!!

Pokládku samonivelačných poterových materiálov neprevádzkať pri teplotách pod 5 °C (vzduch aj podklad). Okrem iného pokládku samonivelačných hmôt neprevádzkať 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 prekročovaním 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 nepripustné. 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 prevádzkať
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 znížená 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: 20.11.2019

Vyhotovené dňa: 11.01.2017

Výrobok je v záručnej dobe zhodný so špecifikáciou. Uvedené informácie a poskytnuté údaje sú založené na objektivnom 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.