



Technický list 06.87 Samonivelačná hmota ALFA S500

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

Vlastnosti

- Ideálna pevnosť v ťahu aj tlaku;
- Vhodná aj na podlahové vykurovanie;
- Bez nutnosti brúsenia vrchného povlaku;
- Aj na nenasiakavé podklady ako napr. stará dlažba (vždy treba použiť adhézny mostík);
- Použitie v interiéri;
- Pochôdzna už po 4 hodinách;
- Nie je mrazuvzdorná;
- Nie je určená ako konečná povrchová úprava;
- Nie je vhodná na drevené, kovové a plastové podklady;

Použitie

- Vyrovnávací hmota pre zhotovovanie vnútorných pochôdných poterov s následnou povrchovou úpravou na pevné podklady ako napr. betón alebo mazanina, stará dlažba;
- Vyrovnávanie výškových rozdielov v jednej vrstve 2 – 30 mm, max. hrúbka celkovej vrstvy 30 mm, niveláciu robiť len v jednej vrstve;
- Následne sa kladú finálne vrstvy podlahových krytín napr.: plávajúca podlaha, dlažba, parkety, koberce alebo linoleum;
- Spracovateľnosť zmesi možno vykonávať ručne aj strojovo;

Balenie vrece 25kg
Farba Šedá

Technické údaje

Základ	-	Kremičitý piesok, pojivo 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 (5 – 10 min. nechať odstáť / po namiešaní pri 20°C a 65% rel. vlhkosti) (v závislosti na teplote a vlhkosti vzduchu)
Bežná pochôdznosť	hod	≈ 4
Lahké zaťaženie	dni	2 - 3
Plné vyzretie	dni	28 (max. pevnosť)
Aplikácie ďalších vrstiev	dni	po 3 - 7
Dilatačné a konštrukčné škáry	hod	24 (nutné priznať rezom)
Priľnavosť k podkladu	MPa	1,0 (N/mm ²) (podľa STN EN 13 813)
Pevnosť v ťahu za ohybu /28dní	MPa	7,0 (N/mm ²) (podľa STN EN 13 813)
Pevnosť v tlaku / 28dní	MPa	25 (N/mm ²) (podľa STN EN 13 813)
Skladovateľnosť	mesiace	6 (pri teplotách od +5°C do +25°C)
Nanášanie	-	rozlievanie, (zubová, rozlievanie – pruhy 20 až 30 cm) stierka

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

IBAN: SK85 1100 0000 0026 2325 1163, SWIFT: TATRSKBX



Špecifikácie

Reakcia na oheň	-	A1 _{fl}	
Uvoľňovanie nebezpečných látok	-	CA	Poterové materiály zo síranu vápenatého
Pevnosť v tlaku	-	C25	Compression – podľa pr. EN 13892-2
Pevnosť v ťahu za ohybu	-	F7	Flexural - podľa pr. EN 13892-2
Prídržnosť	-	B1,0	Bond – 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. Pri aplikácii pri vyšších teplotách, pre vzduch aj podklad než je stanovené, môže dôjsť k tvorbe vlásočnicových prasklín, odlupovaniu od podkladu a pod. Nie je vhodná do vlhkých priestorov.

Pozor! Pri vyšších teplotách, kedy hrozí nadmerné a rýchlejšie odparovanie vody, nepomáhať si prekračovaním stanovenej hodnoty dávkovania vody. Hrozí vyplavenie pojiva a k sedimentácii plniva.

Príprava podkladu

Pred aplikáciou samonivelačnej hmoty je dôležité vykonať polozenie podlahového dilatačného pásu okolo stien, vďaka 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 urobiť sondu preukazujúcu jeho súdržnosť, a to do hĺbky min. 20 mm. Väčšie priehlbiny najprv vyrovnať napr. Výplňovou opravou stierkou na betón. **Podklad je nutné opatrit penetračným náterom najideálnejšie je použiť Primer ALFA.** Tiež sa môže použiť Penetračný náter S-T70, nariadený koncentrát S2802A, Hĺbková penetrácia NANO Den Braven.

Pokyny

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 vrtačke s nízkym počtom otáčok (max. do 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 rozliavame v pruhoch vo vzdialenosti 20 - 30 cm. Je potrebné 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 rozliavania. Čerstvo nanosený materiál sa rozťahne pomocou stierky alebo hliníkovej laty, hladítka, tyče resp. pórovacieho ježka, čím sa odstráni prebytočný vzduch a nanosená 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.



Technický list 06.87 Samonivelačná hmota ALFA S500



Ošetrovanie zmesi

Prvé tri dni po zhotovení stierky je treba ju chrániť pred prievanom, slnečným žiarením a zrýchleným vysychaním. Tuhnúcu hmotu nekropiť, môže prísť k vyplaveniu pojiva.

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 docielenej kvalite 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

Nové pruhy je nutné nanášať k už rozliatym a stierkovaným do 3-5 minút!

Nie je určená ako konečná povrchová úprava.

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

Pokládku samonivelačných poterových materiálov nevykonávať pri teplotách pod + 5 ° C (pre vzduch i podklad). Ošetrovanie vyrobenej vrstvy vykonávať podľa príslušných noriem STN 73 2400 a STN P ENV 206.

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

STN 74 4505 Podlahy – Spoločné ustanovenia:

Najvyššia dovolená vlhkosť cementového poteru alebo poteru na báze síranu vápenatého v hmotnostných % v dobe pokládky 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 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 06.87»

Aktualizácia

Aktualizované dňa: 03.10.2017

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. 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

IBAN: SK85 1100 0000 0026 2325 1163, SWIFT: TATRSKBX

IČO: 35740141, DIČ: 2020211149, IČ DPH: SK2020211149