



Technický list

TL 06.87 Samonivelační hmota ALFA S500

Produkt

Samonivelační potěrová směs na bázi ALFA sádry, plniv a speciálních zušlechťujících přísad, vytvrzující odpařením vody, vytváří trvale pevný s betonem srovnatelný povrch.

Vlastnosti

- Ideální pevnost v tahu i tlaku
- Vhodná i na vytápěné podlahy
- I na nesavé podklady s použitím adhezivního můstku
- Použití v interiéru
- Pochůzná po 6 hodinách
- Není mrazuvzdorná a určena jako konečná úprava



Použití

- Vyrovnávací hmota pro zhotovení vnitřních pochůzných potěrů na pevné podklady jako např. beton nebo mazanina, stará dlažba
- Vyrovnání výškových rozdílů v jedné vrstvě 2– 30 mm
- Následně se kladou finální vrstvy podlahových krytin např.: plovoucí podlahy, dlažba, parkety, koberce nebo linoleum.
- Zpracovatelnost směsi lze provádět ručně i strojně
- Vhodná i na nesavé podklady jako je keramická dlažba (vždy použít Adhezivní můstek Den Braven)

Technické vlastnosti

Základ	křemičitý písek, pojiva a hygienicky nezávadné modifikující příměsi pozitivně ovlivňující vlastnosti		
Sypná hmotnost suché směsi	kg/m ³	≈ 1350	
Objemová hmotnost	kg/m ³	≈ 1500	
Velikost středního zrna	mm	0,22	
Doba zpracovatelnosti	min	15	při 20 °C a 65 % rel. vlhkosti
Aplikační teplota	°C	+5 / +25	Pro vzduch i podklad
Běžná pochůznost	hod	≈ 6	v závislosti na teplotě a vlhkosti
Lehké zatížení	hod	12	v závislosti na teplotě a vlhkosti
Plné zatížení	dny	28	maximální pevnost
Dilatační a konstrukční spáry	hod	24	nutno přiznat řezem
Aplikace dalších vrstev	dny	po 1-5	
Přídržnost k podkladu	MPa	0,5 (N/mm ²)	ČSN EN 13 813
Pevnost v tahu za ohybu (28 dní)	MPa	6,0 (N/mm ²)	ČSN EN 13 813
Pevnost v tlaku (28 dní)	MPa	25 (N/mm ²)	ČSN EN 13 813
Spotřeba záměsové vody	l	≈ viz obal	
Spotřeba	kg/m ²	≈ 1,5	při tloušťce 1 mm

Balení

- Pytel 25 kg

Barva

- Šedá



Skladovatelnost	Měsíce	6	při teplotě +5 / + 25 °C
Nanášení	-	rozlev, stěrka	zubová, rozlev – pruhy 20 až 30 cm
Specifikace			
Reakce na oheň	-	E _n	Bez zkoušení – rozhodnutí komise 96/603ES
Uvolňování nebezpečných látek	-	CA	Potěrové materiály ze síranu vápenatého
Pevnost v tlaku	-	C25	Compression – dle pr. EN 13 892-2
Pevnost v tahu za ohybu	-	F6	Flexural – dle pr. EN 13892-2
Přidrženost	-	B0,5	Bond – dle pr. EN 13 892-8

Podklad

Podklad musí vyhovovat platným normám, musí být stabilizovaný, nosný (pevnost v tlaku min. 20 MPa), zbavený volných částic a mastnoty (tryskání, broušení, frézování) s následným odsátím prachu. Musí být dostatečně drsný a rovnoměrně nasákavý. Pro zajištění kvality podkladu je vhodné provést sondu prokazující jeho soudržnost, a to do hloubky min. 20 mm. Nesmí být vodoodpudivý a zmrzlý. Výtlučky a praskliny je nutno sanovat Opravnou hmotou na beton VYPLŇ. Penetraci podkladu provést Primerem Alfa Den Braven nebo jinou penetrací firmy Den Braven. U podkladu jako je stará dlažba, je nutno použít Adhezní můstek Den Braven.

Pokyny

Suchou směs rozmíchejte s čistou vodou splňující ČSN EN 1008 ve stanoveném poměru (viz. obal) tak, aby bylo dosaženo předepsané roztékavosti. Namíchanou směs je nutné zpracovat nejpozději do 15 minut. Důkladnou homogenizaci provedete vřetenovým míchadlem na vrtačce s nízkým počtem otáček (do max. 500 ot./min). Po 2 až 3 min. míchání se malta nechá 1 min. odstát, znovu se promíchá (nesmí být viditelné žádné nerozmíchané hrudky) a může se ihned zpracovávat. Hmotu rozléváme v pruzích ve vzdálenosti 20 – 30 cm. Je třeba dbát, aby nový materiál byl co nejdříve aplikován již k položenému/rozlitému, pro zajištění konvergence (do 15 minut v závislosti na teplotě a vlhkosti podkladu). Při aplikaci provedeme kontrolu rozlevu. Čerstvě nanesený materiál se roztáhne pomocí rakle nebo hliníkové latě, hladítka, tyče, resp. provzdušňovací ježka, čímž se odstraní přebytečný vzduch a nanesená vrstva se zarovná. (délku hrotů volíme dle tloušťky vrstvy max. 30 mm). Hmota se nanáší pouze v jedné vrstvě. Tuhnoucí hmota se již nesmí ředit.

Ošetření směsi

První tři dny po zhotovení stěrky je třeba ji chránit před průvanem, slunečním zářením a zrychleným vysycháním. Tuhnoucí hmotu nekropit, může dojít k vyplavení pojiva. Pouhé sklopení okenního nebo dveřního křídla je pro odvádění vlhkosti nedostatečné. V zimě lze k vysychání použít vhodné prostorové vytápěcí agregáty. V závislosti na docílené kvalitě povrchu stěrky může vzniknout potřeba před pokládkou nášlapné vrstvy povrch stěrky zbrousit (není povinností, pouze dle potřeby). Obroušený povrch a případné další nečistoty se před kladením nášlapné vrstvy odsají průmyslovým vysavačem z povrchu stěrky. Konstrukční nebo dilatační spáry podkladu musí být přiznány řezem do 24 hodin.

Upozornění

Není určena jako konečná povrchová úprava. Aplikace na podklady ze dřeva a na bázi dřevní hmoty, kovu, epoxidových nátěrů a umělých hmot vždy konzultovat s technickým nebo výrobním oddělením firmy Den Braven. Pokládku samonivelačních potěrových materiálů neprovádět při teplotách pod + 5 °C (pro vzduch i podklad). Ošetřování vyrobené betonové vrstvy provádět dle příslušných norem ČSN 73 2400 a ČSN P ENV 206. **Dodatečné přidávání jakýchkoliv modifikačních látek, přísad a dalších plniv a pojiv k hotové směsi je nepřipustné. Stejně tak její prosévání apod. Výrobce neručí za škody vzniklé nesprávným použitím výrobku.**

Mimo jiné není vhodné pro pokládku za přímého slunečního záru – chránit před rychlým vysušením. Při aplikaci za vyšších teplot pro vzduch i podkladu, než je stanoveno, může dojít k tvorbě vlasečnicových prasklin, odlupování od podkladu apod. Není vhodná do vlhkých prostor.

Pozor! Za vyšších teplot, kdy hrozí nadměrné a rychlejší odpařování vody, nepomáhat si překračováním stanovené hodnoty dávkování vody. Hrozí vyplavení pojiva a k sedimentaci plniva.



ČSN 74 4505 Podlahy – Společná ustanovení:

Nejvyšší dovolená vlhkost cementového potěru nebo potěru na bázi síranu vápenatého v hmotnostních % v době pokládky nášlapné vrstvy

Nášlapná vrstva	Cementový potěr	Potěr na bázi síranu vápenatého
Kamenná nebo keramická dlažba	5,0 %	0,5 %
Lité podlahoviny na bázi cementu	5,0 %	Nelze provádět
Syntetické lité podlahoviny	4,0 %	0,5 %
Paropropustná textilie	5,0 %	1,0 %
PVC, linoleum, guma, korek	3,5 %	0,5 %
Dřevěné podlahy, parkety, laminátové podlahoviny	2,5 %	0,5 %

V případě, že součástí podlahy je systém podlahového vytápění, musí být požadavek na nejvyšší dovolenou vlhkost u cementových potěrů snížen o 0,5 %, u potěru na bázi síranu vápenatého o 0,2 %.

Čištění

Materiál: ihned vodou

Ruce: mýdlo a voda, reparační krém na ruce

Aktualizace

Aktualizováno dne 19.11.2019

Vyhotoveno dne 26.02.2016

Uvedené informace a poskytnuté údaje spočívají na naší vlastní zkušenosti, výzkumu a objektivním testování a předpokládáme, že jsou spolehlivá a přesná. Přesto však firma nemůže znát nejrůznější použití, kdy bude výrobek aplikován, ani použité metody aplikace, proto neposkytuje za žádných okolností záruku nad rámec uvedených informací, co se týče vhodnosti výrobků pro určitá použití ani na postupy použití. Každý uživatel je povinen se přesvědčit o vhodnosti použití vlastními zkouškami. Pro další informace prosím kontaktujte naše technické oddělení.