

Flowtech Alfa

Samonivelační malta na anhydritové bázi. Vysoký výkon, rychlé tuhnutí a dokonalá rovnoměrnost.

Flowtech Alfa kombinuje dobré mechanické vlastnosti s extrémní samonivelační schopností, a to i v tenkých vrstvách, a dokonale hladkým povrchem. Flowtech Alfa je ideální pro vyrovnávání savých podkladů před pokládkou keramické dlažby, dřevěných podlah a flexibilních podlahových krytin.

1. Tloušťka od 3 do 30 mm
2. Třída CA-C20-F6
3. Pochůznost po \approx 3 h
4. Pokládání keramických dlaždic po \approx 24 h
5. Vhodná pro vytapěné podlahy
6. Vhodná pro pokládku keramických dlaždic, porcelánové keramiky, přírodního kamene, parket, koberců atd.



Rating 4

- ✓ Regional Mineral \geq 60%
- × Recycled Regional Mineral \geq 30%
- ✓ CO₂ Emission \leq 250 g/kg
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Recyclable

Použití

→ Účel použití:

Samonivelační vyrovnávání nerovných a nepravidelných podkladů na bázi anhydritu s rychlým tuhnutím a schnutím s dobrými parametry tepelné vodivosti. Tloušťky od 3 do 30 mm.

Kompatibilní lepidla:

- gelová lepidla, minerální lepidla, organická lepidla
- reaktivní jednosložková a dvousložková epoxidová a polyuretanová lepidla ve vodní disperzi a v roztoku s rozpouštědlem

Krytiny:

- netkané textilie, guma, PVC, LVT, linoleum, koberce
- porcelánový gres, keramické dlaždice, klinker, terrakota, všech druhů a tvarů
- přírodní kámen, kompozitní materiály, mramor
- parkety

Podklady:

- minerální potěry zhotovované pomocí přípravků Keracem Eco Pronto a Keracem Eco jako pojiva či předpřipravené směsi
- cementové potěry
- anhydritové potěry
- prefabrikované nebo lité betony
- keramické podlahy
- dřevěné stropy
- OSB desky
- sádrovláknité nebo vláknocementové desky
- kovové podklady
- topná zařízení realizovaná jako trubky připevněné a spojené s pevným podkladem

Vnitřní podlahy v bytové a komerční výstavbě.

Nepoužívat ve venkovním prostředí, na podkladech s vysokou elasticitou a tepelnou roztažností, vlhkých a vystavených kapilární vztlínající vlhkosti; jako plovoucí nebo samonosná vrstva, v prostředí s trvalým výskytem vody.

Návod k použití

→ Příprava podkladu

Podklad musí být v souladu s platnými technickými normami a vnitrostátními předpisy. Všechny podklady musí být bez prachu, bez olejů a tuků, bez kapilárně stoupající vlhkosti, bez křehkých a oddělovacích se částí, jako jsou zbytky cementu, vápna a zbytky barev a lepidel, které musí být zcela odstraněny. Podloží musí být stabilní, nedeformovatelné, bez prasklin a po zrání a hygrometrickém smrštění.

Podklady musí být zejména ošetřeny vhodnými základními nátěry, jak je uvedeno v následující tabulce:

Podklad	Základní nátěr
Cementové potěry	Active Blocker
Potěry na bázi síranu vápenatého	Active Grunt
	Active Blocker
Beton	Active Blocker
	Active Prime Grip
Keramické podlahy	Active Prime Grip
Dřevěné podklady	Active Prime Grip
	Active Grunt
Sádrovláknité desky	Active Blocker
	Active Prime Grip
	Active Blocker
Vláknocementové desky	Active Prime Grip
	Active Prime Grip
Kovové podklady	Active Prime Grip

Návod k použití

→ Příprava

Do čisté nádoby nalijte cca 5,5 - 6 l čisté vody (v závislosti na podmínkách na staveništi) a za stálého míchání postupně přidávejte obsah celého pytle Flowtech Alfa. Míchejte pomaloběžným elektrickým míchadlem, dokud nevznikne homogenní, bezhrudkovitá a samonivelační směs. Větší množství přípravku Flowtech Alfa lze připravit pomocí vhodných mixérů. Po prvním promíchání se doporučuje nechat směs asi 2 minuty odstát a poté krátce promíchat. Flowtech Alfa má vysokou samonivelační schopnost; přidání příliš velkého množství vody nezlepšuje zpracovatelnost samonivelačního potěru, může způsobit smrštění ve fázi plastického tuhnutí a zhoršuje konečné parametry, jako je tvrdost povrchu, pevnost v tlaku a přilnavost k podkladu.

→ Aplikace

Flowtech Alfa se obvykle nanáší hladítkem nebo stěrkou. Aplikace pomocí míchacích čerpadel umožňuje realizovat rovnoměrné, silné vyrovnávací vrstvy ve velmi krátkém čase na rozsáhlých souvislých plochách. Je dobrým zvykem stěrkou stlačit podklad, aby se upravila nasákavost vody a docílilo co nejlepšího přilnutí k podloží. Poté je třeba upravit tloušťku.

Použití lehké kulaté nivelační tyče (pro silné vrstvy) nebo válečku s hroty (pro tenké vrstvy) umožňuje odstranit ze samonivelační stěrky vzduchové bubliny způsobené nadměrnou nasákavostí podkladu a dosáhnout hladkého a dokonale rovného povrchu. Případná aplikace další vyrovnávací vrstvy musí být provedena, jakmile je možné na předchozí vrstvu vejít (≈ 3 hodiny při teplotě +23 °C a 50 % r.v.), po aplikaci ekokompatibilního přípravku na podporu přilnavosti Active Blocker podle návodu k použití.

Po uplynutí této doby je nezbytné počkat ≈ 5/7 dní, podle vytvořené tloušťky, nanést Active Blocker a poté provést další aplikaci. V případě nízkých teplot a vysoké vlhkosti se doporučuje větrat místnosti během prací a první hodiny po nich, aby nedocházelo ke kondenzaci vlhkosti na povrchu potěru během fáze tuhnutí. Chraňte před průvanem v úrovni podlahy.

→ Čištění

Čištění nástrojů od zbytků Flowtech Alfa se provádí vodou před ztuhnutím produktu. Po ztuhnutí lze materiál odstranit pouze mechanicky.

Další pokyny

→ Spary: samonivelační stěrku oddělte po obvodu položením pěnové pásky po celém obvodu místností na stěnách a na všech svislých prvcích, které vyčnívají z podkladové vrstvy. V případě velkých souvislých ploch je rozdělte, jakmile je možné do nich vstoupit, tak, abyste realizovali plochy < 400 m² s délkou strany maximálně 20 m. Všechny spáry přítomné v podkladu musí být zachovány.

→ Parkety: při pokládce parket musí být tloušťka vyrovnávací vrstvy ≥ 3 mm.

→ Povrchové úpravy citlivé na vlhkost: při pokládce povrchových úprav citlivých na vlhkost ověřte zbytkovou vlhkost Flowtech Alfa na místě v souladu s platnými normami.

→ Podlahové vytápění (vodní a elektrické): při lití Flowtech Alfa na topný systém je nezbytné, aby samonivelační potěr přilnul k pevnému podkladu (cementové nebo anhydritové potěry, sádkartonové desky, keramické podlahy) řádně připravenému vhodným základním nátěrem. Flowtech Alfa se nesmí nanášet jako samonosná nebo plovoucí vrstva.

Minimální tloušťka vrstvy nad instalací musí být 5 mm, s výjimkou případů, kdy následně aplikovaná povrchová úprava vyžaduje ještě větší tloušťku vrstvy.

Certifikace a označování



* Émission dans l'air intérieur Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Specifikace položky

Certifikovaná vysokopevnostní vyrovnávací vrstva o tloušťce 3 až 30 mm bude nanesena ekologicky kompatibilní, minerální, velmi rychle tuhnoucí samonivelační stěrka podle EN 13813 třídy CA-C20-F6, GreenBuilding Rating 4, jako je například Flowtech Alfa společnosti Kerakoll. Výrobek je vhodný pro pokládku keramických obkladů a dlažeb po 24 hodinách a parketových a flexibilních podlahových krytin po 48 hodinách od aplikace při teplotě +23 °C a 50 % r.v. Nanašet hladicí stěrka na předem připravený, čistý a rozměrově stálý podklad. Průměrná vydatnost $\approx 1,6 \text{ kg/m}^2$ na 1 mm zhotovené tloušťky.

Technické údaje dle Kvalitativní Normy Kerakoll

Vzhled	suchá směs šedé barvy	
Objemová hmotnost	$\approx 1,4 \text{ kg/dm}^3$	
Mineralogické složení kameniva	krystaly křemičitanu uhličitého	
Zrnitost	0 – 600 μm	
Skladování	≈ 6 měsíců od data výroby v původním, neporušeném obalu; chraňte před vlhkem	
Záměsová voda	$\approx 5,5 - 6 \text{ l} / 1 \text{ pytel } 25 \text{ kg}$	
Specifická hmotnost směsi	$\approx 2,1 \text{ kg/dm}^3$	UNI 7121
Doba samonivelace	$\approx 30 \text{ min.}$	
Konec tuhnutí	$\approx 50 - 70 \text{ min.}$	
Pracovní teplota	od +5 °C do +35 °C	
Tloušťka vrstvy	od 3 do 30 mm	
Pochůznost	$\approx 3 \text{ h}$	
Doba čekání před pokládkou:		
- keramické obklady, gres, přírodní kámen	$\approx 24 \text{ h}$	
- parkety	$\approx 48 \text{ h}$	
- pružné krytiny	$\approx 48 \text{ h}$	
Vydatnost	$\approx 1,6 \text{ kg/m}^2$ na mm tloušťky	

Data měřena při teplotě +23 °C, relativní vlhkosti 50 % a za nepřítomnosti pohybu vzduchu. Mohou se měnit podle specifických podmínek stavby: teplota, pohyb vzduchu a nasákavost podkladu a položeného materiálu.

Technické údaje**Kvalita vzduchu v interiéru (IAQ) VOC - Emise těžkých organických látek**

Shoda	EC 1 Plus GEV-Emicode	Cert. GEV 16710/11.01.02
-------	-----------------------	--------------------------

HIGH-TECH

Přilnavost k betonu po 28 dnech	≈ 3 N/mm ²	EN 13892-8
---------------------------------	-----------------------	------------

Pevnost v tlaku:

- po 24 hod	≥ 8 N/mm ²	EN 13892-2
-------------	-----------------------	------------

- po 7 dnech	≥ 18 N/mm ²	EN 13892-2
--------------	------------------------	------------

- po 28 dnech	≥ 20 N/mm ²	EN 13892-2
---------------	------------------------	------------

Pevnost v ohybu po 28 dnech	≥ 6 N/mm ²	EN 13892-2
-----------------------------	-----------------------	------------

Napětí rovnoběžné s rovinou uložení po 28 dnech	> 1,2 N/mm ²	UNI 10827
---	-------------------------	-----------


Rozměrová stabilita	< 0,1 mm/m	EN 13892-9
---------------------	------------	------------

Klasifikace/kompatibilita	CA-C20-F6	EN 13813
---------------------------	-----------	----------

Data měřena při teplotě +23 °C, relativní vlhkosti 50 % a za nepřítomnosti pohybu vzduchu. Hodnoty se mohou měnit podle individuálních podmínek na staveništi.

Upozornění

- výrobek určený k profesionálnímu použití
- postupujte v souladu se státními předpisy a normami
- nepoužívat Flowtech Alfa pro zarovnání rozdílů povrchu podkladu vyšších než 30 mm
- nepřidávejte do směsi jiná pojiva, přísady ani pigmenty
- nízké teploty a zvýšená relativní vlhkost prodlužují dobu schnutí a mohou nasycit okolní prostředí s negativním dopadem na povrchovou konzistenci samonivelační stěrky
- přílišné množství vody snižuje mechanickou odolnost a rychlost schnutí
- před pokládáním parket a pružných krytin zkontrolujte zbytkovou vlhkost pomocí karbidového vlhkoměru
- chraňte před přímým slunečním světlem a průvanem po dobu prvních 3 hodin
- zachovejte pružné spoje v podkladu
- v případě potřeby si vyžádejte bezpečnostní list
- v případě nestabilních dřevin, speciálních podkladů a dalších nejasností se obraťte na celosvětový servis Kerakoll +48 42 22 51 700 - info@kerakoll.pl

 Údaje o Ratingu se vztahují k GreenBuilding Rating Manual 2012. Tyto informace byly aktualizovány v červnu 2023 (odk. GBR Data Report - 06.23); upozorňujeme, že mohou být kdykoliv předmětem doplnění a/nebo změn ze strany firmy KERAKOLL SpA; tyto případné aktualizace je možné konzultovat na stránkách www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA tedy nese odpovědnost za platnost, aktuálnost a aktualizaci týkající se pouze údajů poskytovaných přímo na internetových stránkách. Technický list byl sestaven na základě našich aktuálních technických a funkčních znalostí. Přesto s ohledem na skutečnost, že nemáme možnost ovlivnit stav staveniště a způsob provedení práce, musí být tyto údaje považovány za obecné informace, které nijak naši společnost nezavazují. Z výše uvedených důvodů doporučujeme provést předběžnou zkoušku a prověřit, zda je přípravek vhodný pro předpokládané použití.