

BETOSAN STS



Suchá směs pro zhotovení teracových podlah

1. Charakteristika výrobku

Suchá směs s hydraulickým pojivem pro zhotovení teracových podlah. Je formulována na bázi portlandských cementů, vhodných druhů a frakcí kameniva, příměsí a zušlechťujících přísad. Splňuje požadavky normy EN 13813:2003.

- aplikuje se ruční pokládkou
- je vhodná do exteriéru i interiéru
- má výborné mechanické vlastnosti
- má mimořádně nízký ohrus
- je nehořlavá.

2. Použití

BETOSAN STS je určen zejména pro zhotovení teracových podlah. Nanáší se na únosný betonový podklad v tloušťce minimálně 12 mm. Teracová vrstva zhotovená ze suché směsi **BETOSAN STS** má vysokou odolnost proti oděru, vyznačuje se výbornými mechanickými vlastnostmi i trvalou odolností vůči vodě. Je vhodná zejména do chodeb, koupelen, WC, teras, okolí bazénů apod., kde vynikne i její esteticky zajímavý vzhled. Lze ji také použít pro zhotovení schodišťových dílců, podezdívek atd.

3. Fyzikální a mechanické parametry

Požadavky/výsledky podle ČSN EN 13813

Vlastnost	Deklarovaná hodnota nebo třída
Reakce na oheň	A1
Odolnost proti ohrusu [$\text{cm}^3/50 \text{ cm}^2$]	A22
Pevnost v tlaku [MPa]	C60
Pevnost v tahu při ohybu [MPa]	F10

Fyzikální a mechanické vlastnosti

Barva	viz. tabulka níže
Sypná hmotnost (kg/m^3)	1500 ± 30
Maximální zrno kameniva (mm)	8,0
Pevnost v tahu za ohybu (MPa)	$> 11,0$
Pevnost v tlaku (MPa)	$> 60,0$
Ohrus podle Böhma ($\text{cm}^3/50 \text{ cm}^2$)	< 20
Reakce na oheň	A 1fl

Směs je dodávána v šesti barevných kombinacích

Označení barevné varianty	Barva cementu	Barva kameniva
B01GC	šedý	černá
B01WC	bílý	černá
W01GC	šedý	bílá
W01WC	bílý	bílá
BW01GC	šedý	černá + bílá
BW01WC	bílý	černá + bílá

4. Zkušební atesty

Výrobek je certifikován podle zákona č. 22/1997 Sb. a nařízení vlády č. 312/2005 Sb. Průběžnou nezávislou kontrolu zajišťuje akreditovaná zkušební laboratoř č. 095/2002, Horský s.r.o. Dozor nad systémem jakosti, EMS a OHSAS provádí notifikovaná osoba č. 1020.

5. Pokyny pro zpracování

Podklad. Podkladem pro teracové povrchy musí být vždy betonová vrstva zhotovená z betonu třídy C 25/30 (B 30).

Příprava směsi. Směs je jednosložková a smíchává se pouze s vodou. K 25 kg směsi (1 pytel) se přidává 3,0 až 3,5 l vody.

Teplota podkladu ani okolní atmosféry nesmí být nižší než $+5^\circ\text{C}$ a vyšší než $+30^\circ\text{C}$.

6 A

minerální podlahové systémy

list
7

Doba zpracovatelnosti výrobku je při 20 °C 50 - 60 minut.

Pokládka směsi: Vrstva teraca se nanáší v tloušťce 12-15 mm na betonový podklad. Optimální je nanášení teracové vrstvy na betonový podklad systémem „čerstvé na čerstvé“, tzn. nejdéle do 2 hodin od pokládky betonu. V případě, že betonový podklad pro teraco je starší, ne však více než 24 hodin, je vhodné na hrubě upravený betonový podklad použít před nanesením vrstvy teraca adhezni můstek **DENSOCRETE 111**. Pokud je podklad starší než 24 hodin, je doporučeno kotvit vrstvu teraca pomocí epoxidového adhezniho můstku (viz technologický předpis BETOSAN). Všechny spáry vytvořené v podkladu musí být přiznány i ve vrstvě zhotoveného teraca. Jejich prořezání musí proběhnout nejdéle do 12 hodin od položení teraca.

Ošetření povrchu: Položenou vrstvu teracové směsi **BETOSAN STS** je nezbytné ihned po zatuhnutí chránit před extrémně rychlým vysycháním, zejména přímým sluncem, průvanem a větrem. Intenzivní ošetřování je třeba provádět minimálně tři dny po aplikaci. Optimální je zakrytí povrchu geotextiliemi udržovanými trvale ve vlhkém stavu. Je nutné se vyhnout nerovnoměrnému vysychání např. v důsledku podlahového topení.

Broušení: Aby nedošlo k vylamování zrn, zejména drobného kameniva, je možné započít s broušením nejdříve po pěti dnech od položení. Broušení se provádí nejlépe diamantovými plošnými bruskami za stálého oplachování vodou. Dle potřeby se plocha zatře jemnou cementovou maltou, aby se všechny případné kaverny a kazy vyrovnaly. Celý proces lze významně urychlit použitím ošetřovacího prostředku **DENSOCURE H**, viz příslušný technologický postup dostupný na vyžádání.

6. Vydatnost

Vydatnost (měrná spotřeba) suché směsi činí 1,9 kg/m² a 1mm tloušťky nanášené vrstvy.

7. Balení a skladování

Výrobek je balen do papírových pytlů s vnitřním PE nástřikem po 25 kg. Výrobek musí být při dopravě a skladování chráněn před vlhkostí.

Doba skladovatelnosti činí v neporušených původních obalech 6 měsíců.

Po uplynutí minimální doby trvanlivosti, která je vyznačena na obalu, není zajištěna plná účinnost přísady redukující chrom VI pod hranicí 2 ppm.

8. Ochrana zdraví při práci

Práce s **BETOSAN STS** nevyžaduje žádná mimořádná hygienická opatření. Výrobek obsahuje alkalické složky a je tudíž nutné zabránit zejména kontaminaci očí a sliznic. Při práci je proto nutno dodržovat BOZ, platné pro práce s cementovými, resp. vápennými maltami.

Vydaný bezpečnostní list odpovídá požadavkům EC-Regulation 1907/2006, článek 31. Protože výrobek splňuje kritéria pro klasifikaci jako nebezpečný, je nutné BL poskytnout příjemci nebo dopravci.

V zemích, ve kterých je platné nařízení REACH (čl. 33.1): Nařízení Evropské unie o chemických látkách a jejich bezpečném používání (REACH: EC 1907/2006), musí být profesionálním uživatelům a distributorům následující informace poskytnuta automaticky a bez vyžádání:

Tento výrobek je předmětem nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH). Neobsahuje žádné látky, které by mohly být uvolněny z výrobku za běžných nebo rozumně předvídatelných podmínek použití. Z tohoto důvodu nejsou žádné požadavky na registraci látek ve výrobcích, spadající pod článek 7.1.

Na základě našich současných znalostí, tento výrobek neobsahuje SVHC (látky vzbuzující mimořádné obavy), z kandidátní listiny zveřejněné Evropskou agenturou pro chemické látky v koncentracích nad 0,1% (w/w).

9. Odstraňování odpadu

Při zneškodňování kontaminovaného obalu a odstraňování zbytků přípravku je nutné postupovat podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění.

10. Důležité upozornění

Uvedené informace, zvláště rady pro zpracování a použití našich výrobků, jsou založeny na našich znalostech z oblasti vývoje chemických produktů a dlouholetých zkušenostech s aplikacemi v praxi při standardních podmínkách a řádném skladování a používání. Vzhledem k rozdílným podmínkám při zpracování a dalším vnějším vlivům, k četnosti výrobků, různému charakteru a úpravě podkladů, nemusí být postup na základě uvedených informací, ani jiných psaných či ústních doporučení, vždy zárukou uspokojivého pracovního výsledku. Veškerá doporučení firmy BETOSAN s.r.o. jsou nezávazná. Aplikátor musí prokázat, že předal písemně včas a úplné informace, které jsou nezbytné k řádnému a úspěšnému zaručujícímu posouzení firmou BETOSAN s.r.o. Aplikátor musí přezkoušet výrobky, zda jsou vhodné pro plánovaný účel aplikace. Především musí být zohledněna majetková práva třetí strany. Všechny námi přijaté objednávky podléhají našim aktuálním „Všeobecným obchodním a dodacím



podmínkám". Ujistěte se prosím vždy, že postupujete podle nejnovějšího vydání technického listu výrobku. Ten je spolu s dalšími informacemi k dispozici na našem technickém oddělení nebo na www.betosan.cz.

11. CE značení

CE	
BETOSAN s.r.o. Na Dolinách 28, 147 00 Praha 4	
14	
EN 13813:2002 CT-C60-F10-A22	
BETOSAN STS Suchá směs pro zhotovení teracových podlah	
Reakce na oheň	A1
Pevnost v tlaku	C60
Pevnost v tahu za ohybu	F10
Odolnost proti obruš	A22
Přidržnost	B1,5

Technický list č. 6A-7
Vydání 9.12.2014

6 A

minerální podlahové systémy

**list
7**