BETOSAN SUK

Suchá směs pro zhotovení a opravy teracových pemrlovaných omítek

1. Charakteristika výrobku

Suchá směs s hydraulickým pojivem pro zhotovení a opravy teracových pemrlovaných omítek (umělého kamene). Je formulována na bázi portlandských cementů, vhodných druhů a frakcí kameniva, příměsí a přísad. Splňuje požadavky normy EN 998-1.

- aplikuje se ručně, natahováním,
- je vhodná do exteriéru i interiéru
- má výborné mechanické vlastnosti
- má dobrou zpracovatelnost
- je nehořlavá

2. Použití

BETOSAN SUK se používá zejména pro zhotovení teracových pemrlovaných omítek. Nanáší se v tloušťce min. 12 mm, na únosný podklad. Teracová vrstva pro svoji vysokou odolnost proti oděru, vodě, výborným mechanickým vlastnostem a esteticky barevnému vzhledu je vhodná pro zhotovení soklů, schodišťových dílců, podezdívek plotů apod. Lze ji také použít pro opravy a doplnění poškozených historických omítek v interiéru i exteriéru.

3. Fyzikální a mechanické parametry

Požadavky/výsledky podle EN 998-1

Vlastnost	Deklarovaná hodnota nebo třída
Reakce na oheň	třída A1
Absorpce vody	třída Wc 0
Propustnost vodních par μ	< 25
Přídržnost (N/mm^2)	> 1,0
Pevnost v tlaku	třída CS IV

Fyzikální a mechanické vlastnosti

Barva	viz. tabulka níže
Maximální zrno kameniva (mm)	3,0 (f) / 5,0 (r) / 8,0 (c)
Pevnost v tahu za ohybu (MPa)	> 4,0
Pevnost v tlaku (MPa)	> 30,0

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 EP a Rady (EU) č. 305/2011 (CPR).
Průběžnou nezávislou kontrolu kvality výroby zajišťuje AZL 1687 LABBET®.
Dozor nad systémy managementu kvality, vztahu k životnímu prostředí a BOZP provádí certifikační orgán č. 3029.

5. Pokyny pro zpracování

Podklad. Podkladem pro teracové povrchy musí být vždy únosná vrstva (cementová omítka, beton, cihelné zdivo, betonové tvárnice apod.) V případě, že podkladem pro **BETOSAN SUK** není čerstvá vrstva cementové podkladní omítky, je vhodné na zdrsněný podklad použít před nanesením vrstvy teracové omítky adhezní můstek **DENSOCRETE 111**. Pokud je podklad hladký (nenasákavý kámen apod.), je doporučeno kotvit vrstvu teracové omítky pomocí epoxidového adhezního můstku (viz technologický předpis Betosan).

Příprava směsi. Směs je jednosložková a smíchává se pouze s vodou. K 25 kg směsi (1 pytel) se přidává 4,8 až 5,5 l vody.
Teplota podkladu ani okolní atmosféry nesmí být nižší než +5 °C a vyšší než +30 °C.
Doba zpracovatelnosti výrobku je při 20 °C 50 - 60 minut.
Pokládka směsi: Vrstva teracové omítky se nanáší v tloušťce 12-15 mm na předupravený podklad. Optimální je nanášení teracové vrstvy na podklad systémem „čerstvé na čerstvé“, tzn. nejlépe ihned do vrstvy adhézního můstku **DENSOCRETE 111**, ne později než do 20 minut od nanesení adhézního můstku. Všechny spáry vytvořené v podkladu musí být přiznány i ve vrstvě zhotovené teracové omítky. Jejich prořezání musí proběhnout nejdéle do 12 hodin od nanesení teracové omítky. Další podrobnosti viz. příslušný technologický postup dostupný na vyžádání.
Ošetření povrchu. Nataženou vrstvu teracové omítky **BETOSAN SUK** 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 slunečního osvitu.
Pemrlování: Aby nedošlo k vylamování zrn, zejména drobného kameniva, je možné započít s pemrlováním nejdříve po pěti dnech od natažení. Pemrlování se provádí nejlépe strojně, vhodné je použití jehlových pistolí, povrch lze pískovat za sucha i za mokra.

6. Vydatnost

Vydatnost (měrná spotřeba) suché směsi činí 1,9 kg/m^2 a 1 mm 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 min. 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 SUK** 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 unii 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 úspěch 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
8-20/072013
EN 998-1:2017
BETOSAN SUK směs pro pemrlované omítky (barevná malta pro vnější omítky (CR))

Reakce na oheň	třída A1
Absorpce vody	třída Wc 0
Propustnost vodních par μ	< 25
Přídržnost	> 1,0 N/mm^2
Tepelná vodivost	NPD
Trvanlivost	NPD
Nebezpečné látky	splňuje 5.3.4
Pevnost v tlaku	třída CS IV

Technický list č. 8-20
Vydání 1.4.2025
7 253 820 466

BETOSAN s.r.o., Na Dolinách 28, 147 00 Praha, Česká republika
Obchodně-technická kancelář Nová cesta 291/40, 140 00 Praha 4, Česká republika
Tel./fax.:+420 241 431 212, tel.:+420 241 431 215
E-mail: praha@betosan.cz, www.betosan.cz