

## 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 $\mu$	< 25
Přidržnost (N/mm <sup>2</sup> )	> 1,0
Pevnost v tlaku	třída CS IV

#### Fyzikální a mechanické vlastnosti

Barva	viz. tabulka níže
Maximální zrno kameniva (mm)	4,0 (r) / 8,0 (c)
Pevnost v tahu za ohybu (MPa)	> 8,0
Pevnost v tlaku (MPa)	> 45,0

#### 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

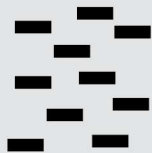
Výrobek je certifikován podle zákona č. 22/1997 Sb. a Nařízení EP a Rady (EU) č. 305/2011 (CPR).

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 zdrsňený podklad použít před nanesením vrstvy teracové omítky adhezni můstek **DENSOCRETE 111**. Pokud je podklad hladký (nenasákavý kámen apod.), je doporučeno kotvit vrstvu teracové omítky pomocí epoxidového adhezniho můstku (viz technologický předpis Betosan).



**Příprava směsi.** Směs je jednosložková a smíchává se pouze s vodou. K 25 kg směsi (1 pytel) se přidává 3,25 až 3,75 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 osvětlení.

**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<sup>2</sup> 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.

Vydáný 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 úplně 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](http://www.betosan.cz).



## 11. CE značení

<b>CE</b>	
<b>BETOSAN s.r.o.</b> Na Dolinách 28, 147 00 Praha 4	
14	
8-20/072013	
EN 998-1:2017	
<b>BETOSAN SUK</b> směs pro pemrlované omítky (barevná malta pro vnější omítky (CR))	
Reakce na oheň	třída A1
Absorpce vody	třída Wc 0
Propustnost vodních par $\mu$	< 25
Přídržnost	> 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Tepelná vodivost	NPD
Trvanlivost	NPD
Nebezpečné látky	splňuje 5.3.4
Pevnost v tlaku	třída CS IV

Technický list č. 8-20  
Vydání 1.9.2018  
7 245 820 334

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