

# BETADEKOR SIF

## Technologický návod č.: 29-5

### Číslo bezpečnostného listu:

29b

### Zloženie:

polymérne spojivá, pigmenty, plnivá, modifikujúce prísady, biocidné prostriedky (ochrana proti plesniam, hubám, riasam)

### Všeobecný popis:

BETADEKOR SIF je vodou riediteľná silikónová tenkovrstvá rustikálna omietkovina. Služi na konečnú povrchovú úpravu fasád a stien v exteriéri a interiéri, sadrokartónových dosiek a pre konečnú povrchovú úpravu základných vrstiev vonkajších tepelnoizolačných kontaktných systémov (ďalej len ETICS) radu STX.THERM.

### Prednosti:

Omietkoviny sú dodávané v redukovanej škále odtieňov (viď. aktuálne vzorkovníky). Vytvrdená vrstva je trvale pružná. Hmota obsahuje prísady obmedzujúce výskyt rias, húb a plesní. Poskytuje najlepšíe hodnoty paropriepustnosti. Vytvorený povrch umožňuje umývanie znečistených miest prúdom vody, poprípade vody s prídavkom saponátu, má veľmi nízku zrnčavosť s výrazným odperľovacím efektom a poskytuje najvyšší stupeň trvalej odolnosti voči usadzovaniu prachu.

### Merná jednotka:

kg

### Spotreba na m2:

BETADEKOR SIF15 - 2,4 až 2,8 kg/m<sup>2</sup>  
BETADEKOR SIF20 - 2,8 až 3,6 kg/m<sup>2</sup>  
BETADEKOR SIF30 - 3,3 až 4,0 kg/m<sup>2</sup>  
Spotreba je závislá na zrnitosti omietkoviny.

### Výdatnosť:

7,8 m<sup>2</sup> / vedierko (25 kg) podľa zrnitosti

### Zrnitosť:

15, 20, 30

### Balenie:

Výrobok sa balí do 15 kg, resp. 25 kg plastových vedier.

### Colný kód:

3214900000

### Farebnosť:

plná farebná škála mimo odtieňu skupiny a, b

### Riedenie:

Konzistenciu je možné upraviť pridaním max. 2 % pitnej vody.

### Podklady:

Podklad musí byť pevný a súdržný, očistený od prachu, mastných škvŕn a všetkých nečistôt, ktoré by mohli znížiť príľnavosť omietky k podkladu. Vhodné sú kvalitné, vyzreté (najmenej 28 dní) vápennocementové, cementové, polymércementové omietky a tmely, betón, bezškárové základné vrstvy ETICS radu STX.THERM, sadrokartónové dosky a upravené povrchy drevotrieskových (len interiér), cementotrieskových a cementovláknitých dosiek. Objemovo nestabilné podklady sa musia najprv ošetriť vrstvou zo stierkovej hmoty (ALFAFIX S1, S11) a sklenou sieťovinou. Podklady musia byť rovné s rovnomernou a prirodzenou štruktúrou povrchu, so zapravenými hranami. Tie podklady, u ktorých môžeme predpokladať nárast vlhkosti v zimnom období, musia byť mrazuvzdorné. Nepevné, nesúdržné a znečistené miesta podkladu je potrebné mechanicky odstrániť, prípadne vyspraviť. Taktiež je potrebné odstrániť, oškrabaním, pôvodné vápenné alebo glejové nátery. Podklady s nevyhovujúcou rovinnosťou musia byť vyspravené, vyrovnané, prípadne vyhladené. Neodporúča sa nanášať na podklady z vápennocementových omietok s prevažujúcim vápencovým alebo karbonátovým plnivom. Pred nanášaním konečnej povrchovej úpravy sa podklad ošetrí vodou riediteľnou základnou farbou HC-5.

### Upozornenie:

Uvedené údaje sú zostavené podľa súčasného stavu techniky. Predstavujú všeobecné pokyny na základe našich aplikačných skúseností a výsledkov testu hmôt. Nemôžu však zohľadňovať miestne podmienky pri ich aplikácii, preto z nich nie je možné vyvodiť právnu záväznosť. V prípade pochybností alebo potreby riešenia špecifických technických problémov sa s nami, prosím, skontaktujte.

### Príprava hmoty:

Hmota sa musí pred nanosením premiešať rýchloobrátnym miešadlom (nástavec vrtáčky) alebo miešačkou s núteným miešaním. Hmota sa dodáva v pastovej konzistencii a nevyžaduje žiadne úpravy. Konzistenciu je možné prípadne upraviť pridaním max. 2 % pitnej vody. Primiešavanie iných prísad je zakázané.

### Doba spracovateľnosti:

neudáva sa

### Popis nanášania:

Omietkovina sa nanáša nerezovým hladítkom. Štruktúra sa následne vytvorí uhladením alebo dezénovaním pomocou nerezového alebo plastového hladítka. Ďalšou možnosťou je nanášanie vzduchovým striekaním so zdrojom tlakového vzduchu najmenej 300 l/min. pri tlaku 0,18 až 0,30 MPa. Odporúča sa tryska s priemerom minimálne 3 mm a nastavením tlaku na minimálnu prevádzkovú hodnotu. Uhladzovanie nie je nutné. Na ucelené plochy je potrebné použiť materiál rovnakej výrobnéj šarže. Pri spracovávaní viacerých šarží je potrebné vzájomne ich miešať a jednotne riediť. Zásadne je potrebné dodržiavať stálu konzistenciu hmoty pre súvisiace plochy. Ucelené plochy sa musia vykonávať naraz dostatočným počtom zaškolených pracovníkov. Ak to nie je možné zabezpečiť, je treba plochu vhodne rozčleniť pri zohľadnení možných odchýlok. Súvisiace plochy (okná, dvere, zábradlia, rozvádzače a pod.) je treba chrániť proti znečisteniu (fóliou, snímateľným lakom, ochranným náterom a pod.). Znečistené miesta sa musia včas očistiť, pretože odstránenie zaschnutej hmoty je ťažké.

### Požiadavky na rovinnosť:

maximálna veľkosť zrna + 0,5 mm na 1 m dĺžky

### Klimatické podmienky pri nanášaní:

Práce nie je možné vykonávať za dažďa, hmly, silného vetra ani na priamo oslnených plochách. Rozmedzie pracovných teplôt je +5 °C až +30 °C (vzduch i podklad) a nanesená hmota musí byť zabezpečená proti mrazu a dažďu až do úplného vyschnutia.

### Požiadavky na vyzretie podkladu:

Omietkovinu je možné nanášať až po úplnom zaschnutí penetračného či základného náteru v závislosti na klimatických podmienkach – minimálne 4 hodiny, pri teplotách nižších +10 °C a vysokej relatívnej vlhkosti až 24 hodín.

### Bezpečnosť (R-vety):

R 52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže vyvolať dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí.

### Bezpečnostné predpisy:

BETADEKOR SIF nie je horľavou kvapalinou v zmysle STN 65 0201, neobsahuje toxické organické rozpúšťadlá a nie je klasifikovaná ako nebezpečná látka (prípravok) v zmysle zákona č. 356/2003 Zb. v platnom znení.

VOC: Kategória výrobku A, subkategória výrobku I. Najvyššia prípustná hodnota obsahu VOC vo výrobku pripravenom k použitiu je 200 g/l hmoty. Maximálny obsah VOC vo výrobku v stave pripravenom k použitiu je 12,5 g/l hmoty.

### Prvá pomoc:

Pri práci si chráňte pokožku a oči proti postriekaniu, nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci si umyte ruky mydlom a vodou a ošetrte ich reparačným krémom. Pri zasiahnutí očí ich vymývajte vodou minimálne 15 minút. Pri požití ihneď vypláchnite ústa, vypite najmenej 0,5 l vody, nevyvolávajte zvracanie a vždy vyhľadajte lekára.

### Odporúčané náradie:

nerezové hladítko, plastové hladítko

### Kvalita:

Výrobok ako definovaná súčasť ETICS je v zhode s požiadavkami vyplývajúcimi z označenia CE. K uvedenému použitiu je certifikovaný a skúšaný akreditovaným skúšobným laboratóriom. Pri výrobe je kontrolovaný podnikovým laboratóriom Podľa certifikovaného systému riadenia akosti CSN EN ISO 9001.

### Skladovanie:

Výrobok sa musí skladovať v pôvodných obaloch chránených pred vlhkosťou, priamym oslnením pri teplote minimálne +5 °C. Za uvedených podmienok je skladovateľnosť 6 mesiacov odo dňa výroby. Dátum výroby je vyznačený na obale.

### Likvidácia:

Likvidácia nepoužiteľných zvyškov sa vykonáva zabezpečením prístupu vzduchu a po vyschnutí deponovaním ako stavebný odpad. Použité obaly sa likvidujú ako ostatný odpad podľa platnej legislatívy.



11

**STOMIX, spol. s r.o., 790 65 Žulová 178**  
**Czech Republic, IČ: 48400874**  
**EN 15824**  
**Vonkajšia a vnútorná omietka s organickým spojivom**

**Priepustnosť pre vodnú paru:**  $V_2$   
**Permeabilita vody v kvapalnej fáze:**  $W_3$   
**Súdržnosť:** 0,5 MPa  
**Trvanlivosť:** NPD  
**Tepelná vodivosť:** 0.8 W(m.k)  
**Reakcia na oheň:** Eurotried F