

# ALFAFORM SCA (sivá)

## Technologický návod č.:42-1

### Číslo bezpečnostného listu:

42

### Zloženie:

cement, jemnozrnné plnivá a zušľachtujúce prísady (Neobsahujú vápno ani vzdušne vytvrdzované spojivá.)

### Všeobecný popis:

ALFAFORM SCA je suchá maltová zmes. Je to vyrovnávacia stierková hmota, určená na vyrovnávanie lokálnych nerovností (do 3 mm) omietok stenových konštrukcií v interiéri a exteriéri stavieb. (Nie je určená k prekrytiu aktívnych trhlín väčších než 0,1 mm.)

### Prednosti:

vyrovnáva lokálne nerovnosti až do 3 mm v exteriéri a interiéri, dodáva sa v šedom variante

### Merná jednotka:

kg

### Spotreba na m2:

1,65 kg/m<sup>2</sup> a 1 mm hrúbky

Spotreba je ovplyvnená rovinnosťou podkladu, zručnosťou pri práci a podmienkami, predovšetkým teplotou.

### Výdatnosť:

15,2 m<sup>2</sup> na 1 mm hrúbky / vrece (25 kg)

### Zrntosť:

neudáva sa

### Balenie:

Výrobok sa balí do viacvrstvových papierových vriec po 25 kg.

### Colný kód:

3214900000

### Farebnosť:

šedý odtieň

### Riedenie:

Pracovná konzistencia zmesi ALFAFORM SCA sa pripraví dôkladným vmiešaním 100 hmotnostných dielov suchej zmesi do 21 až 24 hmotnostných dielov vody.

### Podklady:

Stierková hmota ALFAFORM SCA sa používa na vyrovnávanie bežných stavebných podkladov (súdržná vápenná, vápennocementová, cementová, polymercementová omietka alebo tmel, betón, plynosilikát) v interiéri a exteriéri. Minerálne podklady, predovšetkým omietky a betón, musia byť vyzreté (najmenej 28 dní), súdržné, suché a čisté. Ich pevnosť v ťahu musí byť najmenej štvornásobná, než je navrhovaná príľnavosť nanášanej hmoty. Možu byť použité len podklady odolné proti predpokladanému zaťaženiu (odolné proti pôsobeniu mrazu, prípadne rozmrazovacích solí). Podklad musí byť natolko rovinný, aby nedošlo k prekročeniu maximálnej hrúbky nanášania malty. Podklady alebo ich časti s nevyhovujúcou pevnosťou alebo rovinnosťou musia byť mechanicky odstránené a vyspravené alebo vyrovnané. Nepevné, nesúdržné a znečistené miesta podkladu musia byť mechanicky odstránené, vyspravené a napustené. Podklad sa napúšťa penetračným lakom EH, len v interiéri sa napúšťa penetračným lakom NL. Nesavé podklady sa natierajú základnou farbou HC-4.

### 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:

Pracovná konzistencia zmesi ALFAFORM SCA sa pripraví dôkladným vmiešaním 100 hmotnostných dielov suchej zmesi do 21 až 24 hmotnostných dielov vody. Zmes sa mieša miešacím nástavcom vrtáčky alebo miešačkou s núteným miešaním nízkymi otáčkami 4 až 10 min. podľa druhu zariadenia. Po 10 min. odležania a krátkom premiešaní sú pripravené k použitiu. Prímiešavanie ďalšej zámesovej vody a ďalších prísad je zakázané. Rozmedzie pracovných teplôt je +5 °C až +25 °C, pričom teplota podkladu, suchej zmesi a vody pred miešaním musí byť rovnako v tomto rozmedzí.

### Doba spracovateľnosti:

Po 10 minútovom odležaní rozmiešané hmoty krátko premiešajte a spracujte do 90 minút.

### Popis nanášania:

ALFAFORM SCA sa nanáša nerezovou zubovou alebo hladkou stierkou na pripravený podklad. Po rozretí do pracovnej vrstvy je možné povrch upraviť ocelovým, molitanovým, prípadne hubovým hladítkom. Pri nanášaní veľkých plôch je pre rovnomernosť povrchu nevyhnutná plynulosť a precíznosť pri navádzaní pracovných záberov. Pri vyrovnávaní muriva z plynosilikátových tvárnic a omietnutého muriva z veľkoformátových keramických blokov alebo tvárnic z ľahčeného betónu v interiéri sa odporúča vystuženie sklenenou sieťovinou VT1, ktorá sa v tomto prípade uloží do 3 mm silnej vrstvy hmoty ALFAFORM SCA. Súvisiace plochy (okná, dvere, zábradlia, rozvážače apod.) je treba chrániť proti znečisteniu (fóliou, snímateľným lakom, ochranným náterom apod.). Znečistené miesta sa musia včas očistiť, pretože odstránenie zaschnutej hmoty je ťažké.

### Požiadavky na rovinnosť:

nesmie dôjsť k prekročeniu maximálnej hrúbky materiálu

### Klimatické podmienky pri nanášaní:

Práce sa neodporúča vykonávať za dažďa, pri teplotách nad +25 °C na priamo oslnených plochách (možu sa vhodným spôsobom zatieniť) a pri riziku zníženia poklesu teploty pod +5 °C v priebehu vytvrdzovania hmôt.

### Požiadavky na vyzretie podkladu:

Minerálne podklady, predovšetkým omietky a betón, musia byť vyzreté (najmenej 28 dní), súdržné, suché a čisté.

### Bezpečnosť (S-vety):

S 2 Uchovávať mimo dosah detí.

S 22 Nevdychujte prach.

S 26 Pri zasiahnutí očí okamžite dôkladne vypláchnete vodou a vyhľadajte lekársku pomoc.

S 36/37/39 Používajte ochranný odev, ochranné rukavice a ochranné okuliare alebo tvárový štít.

### Bezpečnosť (R-vety):

R 36/38 Dráždi oči a kožu.

R 43 Môže vyvolať senzibilitu pri styku s kožou.

### Bezpečnostné predpisy:

Výrobok obsahuje cement a je v zmysle zák. č. 356/2003 Zb. v platnom znení klasifikovaný ako látka dráždivá s výstražným symbolom Xi. Ochrana dýchacích orgánov nie je nutná, ak je dodržaná najvyššia prípustná koncentrácia 10 mg/m<sup>3</sup>. Výrobok počas doby skladovania spĺňa legislatívne požiadavky na obsah rozpustného šesťmocného chrómu.

### 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:

nerezová zubová alebo hladká stierka, ocelové či molitanové (hubové) hladítko

### Kvalita:

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.



07

**STOMIX, spol. s r. o., 790 66 Skorošice 197**  
**Česká republika, IČ: 48400874**  
**EN 998 - 1**

**Suchá vyrovnávací stierková hmota zaradená ako**  
**malta na vonkajšie a vnútorné omietky**

**Reakcia na oheň:** EN 13 501-1 trieda A1  
**Absorpcia vody:** EN 1015-18 W 1 c  $\leq 0,4 \text{ Kg / m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$   
**Pevnosť v tlaku:** EN 1015-11 SK IV  $\geq 6 \text{ MPa}$   
**Priepustnosť vodných pár:** EN 1015-19  $\mu 64,85$   
**Tepelná vodivosť:** 0,7 W (m.k)  
**Priepustnosť vody po cykloch ošetrovaní:** EN 1015-21  
**hr. 10 mm - 0,2 ml (cm<sup>2</sup> .48 h)**  
**hr. 20 mm - 0,1 ml (cm<sup>2</sup> .48 h)**  
**Súdržnosť po cykloch ošetrovaní:** EN 1015-21 1,4 MPa  
A/B