

BETADEKOR SD

Technologický návod č: 31

Číslo bezpečnostního listu:

31

Složení:

hydraulická a polymerní pojiva, ostře tříděná plniva, modifikující přísady

Obecný popis:

BETADEKOR SD je suchá minerální zušlechtněná omítkovina. Slouží pro konečnou povrchovou úpravu fasád a stěn v exteriéru a interiéru, sádkartónových desek a pro konečnou povrchovou úpravu základních vrstev vnějších tepelně izolačních kontaktních systémů (dále jen ETICS) řady STX.THERM.

Přednosti:

Omítkoviny jsou dodávány v bílém odstínu. Vytvrzená vrstva vykazuje velmi dobrou pružnost, je odolná vůči vodě a působení povětrnostních vlivů. Dobře odolává usazování prachu. Hmoty obsahuje přísady omezující výskyt řas, hub a plísní. Vytvořený povrch umožňuje omyváání znečištěných míst proudem vody, popřípadě vody s přídavkem saponátů. Povrch je rychle připraven pro egalizační nátěr.

Měrná jednotka:

kg

Spotřeba na m²:

BETADEKOR SD20 - 2,3 až 2,6 kg/m²

BETADEKOR SD25 - 2,6 až 3,0 kg/m²

BETADEKOR SD30 - 2,8 až 3,2 kg/m²

Spotřeba je závislá na zrnitosti omítkoviny.

Vydatnost:

9,6 m² / pytel (25 kg) dle zrnitosti

Zrnitost:

20, 25, 30

Balení:

Výrobek se balí do vrstvených papírových pytlů po 25 kg.

Celní kód:

3214900000

Barevnost:

bílý odstín

Ředění:

Na pracovní konzistenci se hmota BETADEKOR SD upravuje postupným vmícháním 100 dílů suché směsi do 22 – 25 dílů pitné vody dle požadované konzistence.

Podklady:

Podklad musí být pevný a soudržný, očištěný od prachu, mastných skvrn a všech nečistot, které by mohly snížit přilnavost omítky k podkladu. Vhodné jsou kvalitní, vyzrálé (nejméně 28 dnů) vápenocementové, cementové, polymercementové omítky a tmely, beton, bezesparé základní vrstvy ETICS řady STX.THERM, sádkartónové desky a upravené povrchy dřevotřískových (pouze interiéru), cementotřískových a cementovláknitých desek. Objemově nestabilní podklady je nejprve nutno opatřit vrstvou ze stěrkové hmoty (ALFAFIX S1, S11) a skleněné síťoviny. Ty podklady, u nichž lze předpokládat nárůst vlhkosti v zimním období, musejí být mrazuvzdorné. Nepevná, nesoudržná nebo znečištěná místa podkladů musejí být mechanicky odstraněna, vyspravena. Rovněž je nutno odstranit oškrábáním původní vápenné nebo křehké nátěry. Podklady musejí být rovné s rovnoměrnou a přirozenou strukturou povrchu, se zapravenými hranami. Podklady s nevyhovující rovinností musejí být vyspraveny, vyrovnány, případně vyhlazeny. Před nanášením konečné povrchové úpravy se podklad ošetří vodou ředitelným penetračním lakem EH. V případě zhotovení omítek bez následné egalizace se používá vodou ředitelná základní barva HC-4.

Upozornění:

Uvedené údaje jsou sestaveny podle současného stavu techniky. Představují všeobecné pokyny na základě našich aplikačních zkušeností a výsledků testů hmot. Nemohou však zohledňovat místní podmínky při jejich aplikaci, proto z nich nelze vyvodit právní závaznost. V případě pochybností nebo potřeby řešení specifických technických problémů se s námi, prosím, zkontaktujte.

Příprava hmoty:

BETADEKOR SD se dodává v suchém stavu. Na pracovní konzistenci se hmota BETADEKOR SD upravuje postupným vmícháním 100 dílů suché směsi do 22 – 25 dílů pitné vody dle požadované konzistence pomocí míchacího nástavce vrtačky. Omítkoviny se míchají nízkými otáčkami 2 až 10 minut dle druhu nástavce a po 10 minutách odležení a krátkém promíchání jsou připraveny k použití. Přimíchávání dalšího záměsové vody a dalších přísad je zakázáno. Zásadně je nutno dodržovat stálou konzistenci hmoty

pro celou stavbu nebo pro jednotlivé celky (jednu stěnu apod.).

Doba zpracovatelnosti:

Po 10 minutovém odležení krátce promíchejte a zpracujte do 90 minut.

Popis nanášení:

Omítkovina se nanáší nerezovým hladítkem v souvislé vrstvě vymezené maximální velikostí zrna. U BETADEKORu SD se provede desénování nanesené hmoty drásáním krouživým, jednosměrným nebo křížovým pohybem plastovým hladítkem. Na ucelené plochy je nutno použít materiál stejné výrobní šarže. Zásadně se musí dodržovat stálá konzistence hmoty pro související plochy. Ucelené plochy je třeba provádět najednou dostatečným počtem zaškolených pracovníků. Nelze-li to zabezpečit, je třeba plochu vhodně rozčlenit při zohlednění možných odchylek.

Nátěr fasádní barvou GAMADEKOR je možno provádět minimálně 72 hodin po aplikaci omítkoviny.

Související plochy (okna, dveře, zábradlí, rozvaděče apod.) je nutno chránit proti znečištění (fólií, snímatelným lakem, ochranným nátěrem apod.). Znečištěná místa se musejí včas očistit, protože odstranění zaschlé hmoty je obtížné.

Požadavky na rovinnost:

maximální velikost zrna + 0,5 mm na 1 m délky

Klimatické podmínky při nanášení:

Práce nelze provádět za deště, mlhy, silného větru ani na přímo osluněné plochy. Rozmezí pracovních teplot je +5 °C až +30 °C (vzduch i podklad) a nanesená hmota musí být zabezpečena proti mrazu a dešti až do úplného vyschnutí.

Požadavky na vyzrání podkladu:

Omítkovinu je možno nanášet až po úplném zaschnutí penetračního či základního nátěru v závislosti na klimatických podmínkách – minimálně 4 hodiny, při teplotách nižších +10 °C a vysoké relativní vlhkosti až 24 hodin.

Bezpečnost (S věty):

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S 22 Nevdechujte prach.

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranný brýle nebo obličejový štít.

Bezpečnost (R věty):

R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Bezpečnostní předpisy:

Hmoty obsahují cement a jsou ve smyslu zák. č. 356/2003 Sb. v platném znění klasifikovány jako látky dráždivé s výstražným symbolem Xi. Ochrana dýchacích orgánů není nutná, je-li dodržena nejvyšší přípustná koncentrace 10 mg/m³. Výrobek po dobu skladovatelnosti splňuje legislativní požadavky na obsah rozpustného šestimocného chromu.

První pomoc:

Při práci si chraňte pokožku a oči proti potřísnění, nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si umyjte ruce mýdlem a vodou a ošetřete je reparačním krémem.

Při zasažení očí je vymývejte vodou minimálně po dobu 15 minut. Při požití ihned vypláchněte ústa, vypijte nejméně 0,5 l vody, nevyvolávejte zvracení a vždy vyhledejte lékaře.

Doporučené nářadí:

nerezové hladítko, plastové hladítko

Kvalita:

Výrobek jako definovaná součást ETICS je ve shodě s požadavky vyplývajícími z označení CE. K uvedenému použití je certifikován a zkoušen akreditovanou zkušební laboratoří. Při výrobě je kontrolován podnikovou laboratoří dle certifikovaného systému řízení jakosti ČSN EN ISO 9001.

Skladování:

Výrobek se musí skladovat v původních obalech chráněných před vlhkostí, přímým osluněním při teplotě minimálně +5 °C. Za uvedených podmínek je skladovatelnost 6 měsíců ode dne výroby. Datum výroby je vyznačeno na obale.

Likvidace:

Likvidace nepoužitelných zbytků se provádí zakropením vodou a deponováním vytvrzené inertní hmoty jako stavební odpad. Použité obaly se likvidují jako kompozitní odpad dle platné legislativy.



07

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

Reakce na oheň: EN 13 501-1 třída A1
Absorpce vody: EN 1015-18 W 2 c $\leq 0,2 \text{ Kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$
Pevnost v tlaku: EN 1015-11 CS IV $\geq 6 \text{ MPa}$
Propustnost vodních par: EN 1015-19 $\mu 45$
Soudržnost po cyklech ošetření: EN 1015-21
Na betonu: 0,95 MPa B
Na porobetonu: 0,37 MPa C
Teplná vodivost: 0,7 W(m.k)
Nebezpečné látky: Cr⁶⁺ < 2 ppm