

Technologický návod č. 02-001

BETADEKOR® AF

Kat. č.: 610200

BETADEKOR® AF je vodou riediteľná organická tenkovrstvá rustikálna omietkovina.



CHARAKTERISTIKA

Použitie	Slúži pre konečnú povrchovú úpravu fasád a stien v exteriéri a interiér sadrokartónových dosiek a pre konečnú povrchovú úpravu základných vrstiev vonkajších tepelnoizolačných kontaktných systémov (ďalej len ETICS) radu STX.THERM®.
Vlastnosti	Vytvrdnutá vrstva vykazuje vysokú pružnosť, zabraňuje prenikaniu vody do konštrukcie a je odolná voči pôsobeniu poveternostných vplyvov a UV žiareniu. Hmota obsahuje prísady obmedzujúce výskyt rias, húb a plesní. Vytvorený povrch umožňuje umývanie znečistenie miest prúdom vody, poprípade vody s prídavkom saponátu.
Vzhľad	Roztieraná štruktúra
Špecifikácie	Použitý biocídny prípravok je vyrábaný unikátnou patentovanou technológiou Advanced Micro Matrix Technology, ktorá spočíva vo fyzickom nadviazaní účinných látok na inertný polymér a následnom pomalom uvoľňovaní v závislosti na čase po dobu niekoľkých rokov, pre zabránenie a spomalenie rastu rias a húb (plesní). Pri zachovaní biocídnych účinkov účinných látok je minimalizovaný dopad na zdravie človeka a životné prostredie.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Kritérium	Norma / Predpis pre skúšku	Hodnota / Jednotka	Poznámky
Hustota	EN ISO 2811	1,7 - 2,0 g/cm ³	
Ekvivalentná difúzna hrúbka S _d	EN ISO 7783-2	0,32 m	V ₂ stredná pre zrnitosť 2 mm
Faktor difúzneho odporu vodných pár μ	EN ISO 7783-2	160	V ₂ stredná pre zrnitosť 2 mm
Súčiniteľ vodoodpudivosti w	EN 1062-3	0,17 kg/m ² .h ^{0,5}	W ₂ - stredná
Súdržnosť	EN 15824	> 0.3 MPa	
Reakcia na oheň	EN 15824		Pri spotrebe do 3,5 kg/m ²
Tepelná vodivosť	EN 1745	0,7 W/(m.K)	
Reakcia na oheň v systeme	EN 13501-1	A2-s1,d0	pre zabudovanie do vybraných ETICS STX.THERM®

Údaje charakteristických parametrov sú hodnotami priemernými. Vzhľadom k použitiu prírodných surovín v našich výrobkoch sa môžu uvádzané hodnoty v jednotlivých dodávkach zanedbateľne líšiť. Vhodnosť a spoľahlivosť výrobkov tým nie je narušená.

PODKLAD

Požiadavky	Podklad musí byť pevný a súdržný, očistený od prachu, mastných škvŕn a všetkých nečistôt, ktoré by mohli znížiť priľnavosť omietky k podkladu. Vhodné sú kvalitné, vyzreté (najmenej 28 dní) vápenocementové, cementové, polymércementové omietky a tmely (betón, bezškárové základné dosky ETICS radu STX.THERM® (vyzreté minimálne však 48 hodín), sadrokartónové dosky a upravené povrchy drevotrieskových (len interiér), cementotrieskových a cementovklánitých dosiek. Objemovo nestabilné podklady je potrebné najskôr ošetriť vrstvou zo stierkovej hmoty (ALFAFIX® S1, S11) a sklenenej sieťoviny. Podklady musia byť rovné s rovnomernou a prirodzenou štruktúrou povrchu, so zapravenými hranami. Tie podklady, pri ktorých je možné predpokladať nárast vlhkosti v zimnom období, musia byť mrazuvzdorné. Nepevné, nesúdržné a znečistené
-------------------	---

miesta podkladov musia byť mechanicky odstránené, vyspravené. Rovnako je potrebné odstrániť oškrabaním pôvodné vápenné alebo glejové nátery. Podklady s nevyhovujúcou rovnosťou musia byť opravené, vyrovnané, prípadne vyhladené. Neodporúča sa realizovať na podklady z vápenocementových omietok s prevažujúcim vápencovým alebo karbonátovým plnivom.

Požadovaná rovnosť – maximálna veľkosť zrna + 0,5 mm na 1 m dĺžky.

Príprava hmoty

Pred nanášaním konečnej povrchovej úpravy sa podklad ošetrí vodou riediteľným medzináterom HC-4 v zodpovedajúcom odtieni.

Omietku je možné nanášať až po úplnom vyschnutí medzináteru v závislosti na klimatických podmienkach – minimálne 4 hodiny, pri teplotách nižších +10 °C a vysokej relatívnej vlhkosti až 24 hodín.

SPRACOVANIE

Klimatické podmienky pri nanášaní

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

Príprava materiálu

Hmota sa musí pred nanášaním premiešať rýchlo bežným miešadlom (nadstavec vŕtačky) alebo miešačkou s núteným miešaním. Hmota sa dodáva v pastovitej konzistencii a nevyžaduje žiadne úpravy. Konzistenciu je možné prípadne upraviť pridaním max. 2% pitnej vody. Primiešanie iných prísad je zakázané.

Spotreba

(kg/m²) BETADEKOR® AF trieda 10: 1,5 – 2,4; trieda 15: 2,4 – 2,8; trieda 20: 2,8 – 3,6; trieda 30: 3,3 – 4,0

Výdatnosť

7,8 m² / vedierko (25 kg) podľa zrnitosti

Skladba povrchovej úpravy

Podnáter: Podľa druhu a stavu podkladu

Medzináter: HC-4 v zodpovedajúcom farebnom odtieni

Konečná povrchová úrava: BETADEKOR® AF

Aplikácia

Omietka sa nanáša nerezovým hladidlom. Štruktúra sa následne vytvára uhladením alebo dezénovaním pomocou plastového hladidla.

Ďalšou možnosťou je nanášanie vzduchovým striekaním so zdrojom tlakového vzduchu najmenej 300 l /min. pri tlaku 0,18 až 0,3 MPa. Odporúča sa tryska s priemerom minimálne 3mm a nastavenie tlaku na minimálnu prevádzkovú hodnotu. Uhladenie nie je potrebné.

Na ucelené plochy je potrebné použiť materiály rovnakej výrobnéj šarže. Pri spracovaní viacerých šarží sa tieto musia vzájomne miešať a jednotne riešiť. Zásadne je potrebné dodržiavať stále konzistenciu hmoty pre súvisiace plochy. Ucelené plochy je potrebné realizovať naraz dostatočným počtom zaškolených pracovníkov. Ak to nie je možné zabezpečiť, musí sa plocha vhodne rozčleniť pri zohľadnení možných ochýlok.

Súvisiace plochy (okná, dvere, zábradlia, rozvádzače apod.) je potrebné chrániť proti znečisteniu (páskami, fóliou apod.). Znečistené miesta sa musia včas očistiť, pretože odstránenie zaschnutej hmoty je náročné.

Schnutie, vytvrdení, doba prepracovanie

Materiál tvrdne fyzikálne odparovaním vody. Preschnutie materiálu je dosiahnuté po 14 dňoch. Nepriaznivé podmienky spomaľujú schnutie. Zásadne sa pri nepriaznivých podmienkach musia vykonať ochranné opatrenia (napr. ochrana proti dažďu, ochrana proti oslneniu prítienením) na realizovanej alebo čerstvo dokončenej ploche. Pri teplote vzduchu +20 °C relatívnej vzdušnej vlhkosti 65 % je prepracovanie možné najskôr po 24 hodinách.

Čistenie náradia

Ihneď po použití očistite vodou.

DODÁVKA

Farebný odtieň

Biely, tónovateľný

Stabilita farebného odtieňa:

Pôsobením poveternosti, vlhkosti, UV-žiarením, usadeninám sa môže povrch v priebehu času zmeniť. Následkom môže byť zmena farby. Jedná sa pritom o dynamický proces, ktorá je ovplyvňovaná poveternosťou a expozíciou plochy. Pri intenzívnych a/alebo veľmi tmavých odtieňoch sa odporúča zlepšiť farebnú stabilitu prídavným náterom.

Lom plniva:

Pri mechanickom namáhaní povrchu vrstvu môže pri tmavých, intenzívnych odtieňoch dochádzať na postihnutých miestach ku zmenám farebného odtieňa. Tieto miesta mierne zosvetlia, na základe porušenia plniva alebo oteru pigmentu. Kvalita výrobku a funkčnosť tým nie sú ovplyvnené.

Presnosť farebného odtieňa:

Na základe chemických a/alebo fyzikálnych väzobných procesov a pri rozdielnych poveternostných a expozičných podmienkach nie je možné poskytnúť žiadnu záruku na presnosť a rovnomernosť farebného odtieňa obzvlášť pri:

- Nerovnomernej nasiakavosti povrchu
- Nerovnomernej vlhkosti pokladu
- Parciálne silno rozdielnej alkalite látok obsiahnutých v podklade
- Priamom pôsobení slnečného žiarenia so silno obmedzenou tvorbou tieňa na čerstvo aplikovanej ploche

Vymývanie emulgátorov:

Na základe podmienok spomaľujúcich vysychanie môže dôjsť v počiatočnej fáze vplyvom kondenzácie, hmly, odstrekujúcej vody alebo dažďa k povrchovým javom (výluhu) pri doposiaľ nezaschnutých vrstvách, vplyvom v nich obsiahnutých vo vode rozpustných pomocných látok. Podľa intenzity farebného odtieňa sa môže uvedený efekt rozdielne prejavovať, čo však neznamená zníženie kvality materiálu. Spravidla sa tieto efekty ďalším pôsobením poveternosti samovoľne odstraňujú.

Tónovateľnosť	Plná farebná škála
Špeciálne nastavenia	Primiešanie iných prísad je zakázané. Konzervačný prostriedok a prostriedok pre ochranu voči hubám a riasam je pridaný už vo výrobe. Dosahuje sa preventívneho a predĺženého účinku. Trvalú ochranu voči napadnutím riasami a hubami nie je možné zaručiť.
Balenie	Výrobok sa štandardne balí do 25 kg plastových vedier.
SKLADOVANIE	
Skladovanie	Pri skladovaní v tesne uzavretých originálnych obaloch je záručná doba 12 mesiacov od dátumu výroby. Chráňte pred mrazom, neskladujte na oslňených miestach.
Doba skladovania	12 mesiacov od dňa výroby
Ekológia	Likvidácia nepoužiteľných zvyškov sa vykonáva zabezpečením prístupu vzduchu a po vyschnutí deponovaním ako stavebný odpad. Použitie obaly sa likvidujú ako ostatný odpad podľa platnej legislatívy.
ZNAČENIE	
Výrobová skupina	Fasádna omietka
Zloženie	Polymérne pojivá, pigmenty, výstužné vlákna, plnivá, modifikujúce prísady, biocídne prostriedky vo forme kapsúl (ochrana voči plesniam, hubám, riasam)
Bezpečnosť	H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Komponenty určujúce nebezpečenstvo: Obsahuje Terbutryn. Doplnujúce informácie: Obsahuje 5-chloro-2-metyl-2H-isothiazol-3-one a 2-metyl-2H-isothiazol-3-one. Môže vyvolať alergickú reakciu. 0100 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 0,18 g/l hmoty. 0103 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 0,68 g/l hmoty.

ZVLÁŠTNE POKYNY

Pre objednanie, dopravu, manipuláciu a skladovanie platia Všeobecné obchodné podmienky. Použitie výrobku je popísané v príslušnom technologickom liste. Rešpektujte pokyny v karte bezpečnostných údajov. Predpis je k dispozícii u autorizovaných predajcov a na adrese www.stomix.sk.

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

	STOMIX, spol. s r.o. 790 65 Skorošice 197 Česká republika IČ: 48400874	
	11	02-001-02
EN 15824:2009 Špecifikácie vonkajších a vnútorných omietok s organickými spojivami		
Priepustnosť pre vodnú paru: Permeabilita vody v kvapalnej fáze: Súdržnosť: Trvanlivosť: Tepelná vodivosť: Reakcia na oheň:	V ₂ W ₂ 0,3 MPa NPD $\lambda = 0,8 \text{ W/(m.K)}$ Eurotrieda C (pri spotrebe do 3,5 kg/m ²) Eurotrieda F (pri spotrebe nad 3,5 kg/m ²)	



WWW link