

Technologický návod č. 03-002

ALFADEKOR S

Kat. č.: 61150-002

ALFADEKOR S je vodou riediteľná dekoratívna mozaiková omietka



CHARAKTERISTIKA

Použitie	Používa sa ako konečná povrchová zvislých stavebných konštrukcií v interiéri a exteriéri (sokľové murivo, podmurovky, balkónové murivo, pilieri, fasády a steny). Vonkajší vzhľad konečnej povrchovej dekoratívnej úpravy zodpovedá zloženiu hmoty.
Vlastnosti	Vytvrdnutá omietka vytvorí pružnú, oteru vzdornú a pre vodné pary priepustnú vrstvu s nízkou náchylnosťou k tvorbe solí na povrchu. Zároveň však zabraňuje prenikaniu vody do konštrukcie. Omietka je odolná voči pôsobeniu poveternostných vplyvov a UV žiareniu. Vytvorený povrch je možné umývať prúdom vody, popri prípade s prídavkom saponátu.
Vzhľad	Maximálna zrnitosť 0,2 až 2,0 mm
Špecifikácie	Použitý biocídny prípravok je vyrábaný unikátnou patentovou technológiou Advanced Micro Matrix Technology, ktorá spočíva vo fyzickom nadviazaní účinných látok na inertný polymér a následnom pomalom uvoľňovaní v závislosti na čase po dobe niekoľkých rokov, pre zabránenie a spomalenie rastu húb a rias (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	0,15 m	V ₂ - pre hrúbku vrstvy 3 mm
Faktor difúzneho odporu vodných pár μ	EN ISO 7783-2	50	V ₂ - pre hrúbku vrstvy 3 mm
Súčiniteľ vodoodpudivosti w	EN 1062-3	< 0,5 kg/m ² .h ^{0,5}	W ₂ - stredná
Súdržnosť	EN 15824	> 0.3 MPa	
Reakcia na oheň	EN 15824	F	
Tepelná vodivosť	EN 1745	0,7 W/(m.K)	

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 výrobku tým nie je dotknutá.

PODKLAD

Požiadavky
 Podklady musia byť suché, pevné a súdržné, očistené od prachu, mastných škvŕn a všetkých nečistôt, ktoré by mohli znížiť príľnavosť k pokladu. Vhodnými podkladmi sú kvalitné, vyzreté (minimálne 20 dní) a súdržné omietky a stierky výpennocementové, cementové, polymércementové, betón. Je možné použiť vhodne upravené povrchy penového polystyrénu, polyuretánu, izolačných omietok, drevotrieskových, cementotrieskových a cementovláknitých dosiek. Pri týchto podkladoch je nutné technológiu realizácie konzultovať s výrobcom.

Hmotu nie je možné nanášať na predchádzajúce vápenné či glejové nátery. Nesúdržné, poškodené miesta omietok a povrchov je potrebné odstrániť a vyspraviť. Objemovo nestabilné podklady, izolačné materiály a omietky je potrebné ošetriť vrstvou z vhodne zvolenej stierkovej hmoty (napr. ALFAFIX® S1, S11 alebo TIS) a sklenenej sieťoviny.

Podklady, pri ktorých je možné predpokladať nárast vlhkosti v zimnom období, musia byť mrazuvzdorné. Pri realizácii časti fasád exponovaných zvýšenej vlhkosti (sokle, rímsy, členité fasády) sa odporúča vykonať posúdenie stavu podkladu a dôkladná príprava podkladu. Konštrukčné riešenie a kvalitu realizácie detailov stykov s izoláciou proti vode, prestupov a stykov konštrukcii je potrebné riešiť tak, aby bol vylúčený prestup vody do konštrukcie cez vyššie uvedené detaily.

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

Príprava hmoty	Všetky podklady v interiéri a exteriéri sa pred nanášaním ALFADEKORu upravujú medzináterom HC-4. Odporúčame použitie medzinátera HC-4 v odtieni prevládajúceho zrna omietky ALFADEKOR. Omietku je možné nanášať až po úplnom vyschnutí medzinátera 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 realizovať za dažďa, hmly, silného vetra ani na priamo oslnené plochy. Rozmedzie pracovných teplôt je +5 °C až +30 °C (vzduch i podklad) a nanosená hmota musí byť zabezpečená proti mrazu a dažďu až do úplného vyschnutia.
Príprava materiálu	Hmota sa pred použitím krátko premieša pomocou miešacieho nadstavca ručnej vŕtačky alebo miešačky s núteným miešaním. Nanáša sa v konzistencii dodávanej výrobcom. Miešať je potrebné veľmi pomaly, aby sa zrná nepoškodili oterom.
Spotreba	(kg/m ²) ALFADEKOR S: cca 3,5–4,0
Výdatnosť	6,7 m ² / vedro (25 kg)
Skladba povrchovej úpravy	Podnáter: Podľa druhu a stavu podkladu Medzináter: HC-4 v zodpovedajúcom farebnom odtieni Konečná povrchová úprava: ALFADEKOR S
Aplikácia	ALFADEKOR S sa nanáša vzduchovým striekaním pri tlaku 0,18 – 0,3 MPa so zdrojom tlakového vzduchu najmenej 300 l/min. (Odporúča sa pištoľ osadiť tryskou s minimálnym priemerom 5 mm a tlak nastaviť na minimálnu prevádzkovú hodnotu). Uhladenie nie je potrebné. Vzhľadom k obsahu prírodného kameniva nie je možné vylúčiť odchýlky jednotlivých šarží. Rozdiely v konzistencii (odlišné skladovanie či šarže) môžu spôsobiť nerovnomerné nanášanie alebo nerovnomerné vysychanie hmôt. Pri realizácii jednotlivých celkov fasády je potrebné dodržiavať technologické a organizačné zásady. Realizovať jeden celok fasády materiálom z jednej výrobnej šarže. Pri spracovaní viacerých šarží je potrebné tieto vzájomne miešať. Celky je možné realizovať len dostatočným množstvom zaškolených pracovníkov naraz. Pri nemožnosti realizovať celok naraz sa musí plochy vhodne rozčleniť a pri členení zohľadniť možné odchýlky. Súvisiace plochy (okná, dvere, zábradlia, rozvážače apod.) je potrebné chrániť voči znečisteniu (páskami, fóliou apod.). Znečistené miesta sa musia včas očistiť, pretože odstránenie zaschnutej plochy je náročné.
Schnutie, vytvrdenie, doba prepracovania	Materiál tvrdne fyzikálne odparovaním vody. Preschnutie materiálu je dosiahnuté po 28 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 a relatívnej vzdušnej vlhkosti 64 % je prepracovanie možné najskôr po 48 hodinách.
Čistenie náradia	Ihneď po použití očistite vodou.

DODÁVKA

Farebný odtieň

11 prírodných farebných odtieňov.

Bielenie disperzného filmu:

Zbielenie vytvrdeného ALFADEKORu je normálne správanie materiálu behom silných

zrážok, dlhodobej vlhkosti vzduchu alebo kontaktu so stekajúcou vodou z poškodených zvodov. Po ukončení nepriaznivých faktorov zbielenie postupne zmizne. Silný vplyv na vznik či intenzitu zbielenia má ochrana povrchu s aplikovaných ALFADEKORom behom schnutia, pred dažďom minimálne 48 hodín alebo pred intenzívnym slnečným žiarením.

Vymývanie emulgátorov:


na základe podmienok spomaľujúcich schnutie, môže dôjsť v počiatočnej fáze vplyvom kondenzácie hmly, odstrekujúcej vody alebo dažďa k povrchovým javom (výluhom) 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 odstraňuje.

Špeciálne nastavenia	Primiešanie iných prísad je zakázané. Konzervačný prostriedok a prostriedok pre ochranu proti hubám a riasam je pridaný už vo výrobe. Dosahuje sa preventívneho a predĺženého účinku. Trvalú ochranu pred napadnutím riasami a hubami nie je možné zaručiť.
Balenie	Výrobok sa štandardne balí po 25 kg do plastových vedier.
SKLADOVANIE	
Skladovanie	Pri skladovaní v tesne uzavretých originálnych obaloch je záručná doba 12 mesiacov od dátumu výroby. Chráňte pred mrazom, neskladujte na oslnených miestach.
Doba skladovania	12 mesiacov od dňa výroby
Ekológia	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.
ZNAČENIE	
Výrobová skupina	Mozaiková omietka
Zloženie	Ostro triedené farebné drte, polymérne pojivá, látky upravujúce reologické vlastnosti, povrchovo aktívne prostriedky, biocídne prostriedky vo forme kapsúl (ochrana proti 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-chlor-2-methyl-2H-izothiazol-3-one, 2-methyl-2H-izothiazol-3-on, 2-octyl-2H-izothiazol-3-on. Môže vyvolať alergickú reakciu. 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 0,01 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 vyvodiť právnu záväznosť. V prípade pochybností alebo potreby riešenia špecifických technických problémov sa s nami prosím skontaktujte.

	STOMIX, spol. s r. o. 790 65 Skorošice 197 Česká republika IČ: 48400874	
	11	03-002-02
EN 15824:2009 Špecifikácie vonkajších a vnútorných omietok s organickými spojivami		
Priepustnosť pre vodnú paru:	V ₂	
Permeabilita vody v kvapalnej fáze:	W ₂	
Súdržnosť:	0,3 MPa	
Trvanlivosť:	NPD	
Tepelná vodivosť:	$\lambda = 0,8 \text{ W/(m.K)}$	
Reakcia na oheň:	F	



WWW link