

Technologický návod č. 04-003

GAMADEKOR® SIL

Kat. č.: 66003-001

GAMADEKOR® SIL je vodou riediteľná silikónovo živcová farba.

ČSN EN 9 0 0 1
 ČSN EN 14001
ISO ISO



CHARAKTERISTIKA

Použitie	Služi ku konečnej povrchovej úprave omietok v exteriéri, vláknocementových dosiek, polymercementových stierok a ako egalizačný náter vonkajších tepelnoizolačných kontaktných systémov (ETICS) radu STX.THERM®.
Vlastnosti	Na povrchu uvedených materiálov vytvára matný povlak s hrúbkou 0,2 mm. Vytvrdený film je pružný a vykazuje zvýšenú priepustnosť pre vodné pary. Ďalej sa vyznačuje zvýšenou odolnosťou voči usadzovaniu prachu, zníženou nasiakavosťou a zreteľným odperlovacím efektom. Vytvorený povrch má zlepšenú samočistiacu schopnosť.
Vzhľad	matný
Špecifikácie	Použitý biocidný prípravok je vyrábaný unikátnou patentovanou technológiou Advanced Matrix Technology, ktorá spočíva vo fyzickom naviazaní účinných látok na interný polymér a následnom pomalom uvoľňovaní v závislosti na čase po dobu niekoľkých rokov, pre zabránenie a spomalenie rastu rias a húb (plesní). Pri zachovaní biocidných 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	1,6 g/cm ³	
Difúzna ekvivalentná hrúbka vzduchovej vrstvy	EN ISO 7783-2	0,04 m	V ₁ - vysoká, pre hrúbku 0,2 mm
Faktor difúzneho odporu vodných pár μ	EN ISO 7783-2	200	
Súčiniteľ vodoodpudivosti w	EN 1062-1	0,05 kg/m ² .h ^{0.5}	W ₃ - nízka
Hrúbka suchej vrstvy	EN 1062-1	0,2 mm	
Veľkosť zrna	EN 1062-1	0,1 mm	S ₂ - stredná

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
 Podklad musí byť pevný, súdržný, čistý, bez prachu a mastnoty; môže byť vlhký, ale nesmie byť mokrý. Omietky a betón musia byť kvalitné, vyzreté (najmenej 28 dní, povrch pre egalizáciu ETICS potom minimálne 24 hodín). Poškodené miesta je potrebné odstrániť a opraviť, vyhladiť a prípadne prebrúsiť. Rovnako je potrebné odstrániť oškrabaním predchádzajúce vápenné alebo glejové nátery. Podklady, pri ktorých sa predpokladá nárast vlhkosti musia byť mrazuvzdorné. GAMADEKOR® SIL sa neodporúča realizovať na podklady, pri ktorých nie je možné spoľahlivo dokázať obsah silikátových podielov (napr. vápennocementové omietky s prevažujúcim vápencovým plnivom alebo s nízkym podielom cementu).

Príprava hmoty

Súdržné, opravené a vyhladené podklady sa napúšťajú vodným roztokom podnáteru NL. Nasiakavé, exponované podklady a podklady obsahujúce rozpustné látky sa napúšťajú vodným roztokom podnáteru EH. Pri hladkých a nenasiakavých podkladoch sa namiesto napúšťania vykoná medzináter HC-4 v zodpovedajúcom odtieni. Farbu je možné nanášať až po úplnom zaschnutí podkladového náteru či medzináteru v

závislosti od 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 a na priamo oslnené plochy. Rozsah pracovných teplôt je +5 °C až +30 °C (vzduch i podklad). Nanášaná hmota musí byť zabezpečená proti mrazu a dažďu až do úplného vyschnutia (pri teplotách nižších +10 °C a vysokej relatívnej vlhkosti až 72 hodín).
Príprava materiálu	Farba sa pred použitím premieša v obale, nádobe primeraného objemu alebo čistej miešačke. Nanáša sa v konzistencii dodávanej výrobcom, prípadne sa riedi, a to pridaním max. 5 % pitnej vody. Je však potrebné dodržiavať stálu konzistenciu farby pre celú stavbu alebo jednotlivé cely (jednu stenu apod.). Pre poslednú vrstvu náteru sa riedenie neodporúča. Primiešanie prísad je zakázané. Je nevyhnutné vylúčiť dlhodobý styk farby s korodujúcimi materiálmi.
Spotreba	(kg/m ²) GAMADEKOR® SIL: 0,4 – 0,6 (2 nátery)
Výdatnosť	50 m ² / vedierko (24 kg) – 2 vrstvy
Skladba povrchovej úpravy	Podnáter: Podľa druhu a stavu podkladu Medzináter: GAMADEKOR® SIL Konečná povrchová úprava: GAMADEKOR® SIL
Aplikácia	GAMADEKOR® SIL sa na pripravený podklad nanáša štetkou, jemným moltoprénovým valčekom alebo tlakovým bezvzduchovým nanášacím zariadením. Odporúča sa realizovať aplikáciu minimálne v dvoch náteroch či nástrekoch. Nástrek sa realizuje bežným krížovým postupom, aby sa docielilo rovnomerne prefarbeného podkladu. Pri nástreku podkladu s členitým povrchom sa odporúča nanášať farbu v dvoch alebo viacerých vrstvách, aby sa docielilo rovnomernej štruktúry a celoplošného krytia. Druhý nástrek alebo náter je možné realizovať až po úplnom zaschnutí predchádzajúcej vrstvy, tj. po 4 až 6 hodných (v závislosti na klimatických podmienkach). Na ucelené plochy je potrebné použiť materiál rovnakej výrobnéj šarže. Pri spracovaní viacerých šarží je potrebné vzájomne je miešať a jednotne riediť. Zásadne sa musí dodržiavať stála konzistencia farby pre ucelenú plochu. Ucelené plochy sa musia spracovávať naraz dostatočným počtom zaškolených pracovníkov. Ak to nie je možné zabezpečiť, je potrebné plochu vhodne rozčleniť pri zohľadnení možných odchýlok. Súvisiace plochy (okná, dvere, zábradlia, rozvádzače apod.) je potrebné chrániť proti znečisteniu (páskami, fóliami apod.). Znečistené miesta sa musia včas očistiť, pretože odstránenie zaschnutej hmoty je náročné.
Schnutie, vytvrdenie, doba prepracovania	Vysoká vzdušná vlhkosť a/alebo nízka teplota schnutia. Zásadne sa pri nepriaznivých podmienkach musia vykonať ochranné opatrenia (napr. zatienenie oslnených plôch) na realizovanej alebo čerstvo dokončenej ploche. Pri teplotách +20 °C a relatívnej vzdušnej vlhkosti je prepracovanie možné najskôr po cca. 6 hodinách.
Čistenie náradia	Ihneď po použití očistite vodou.
Pokyny, odporúčania, špeciality, ostatné	Pri použití zariadenia na bez vzduchové Airles striekanie, je potrebné dbať na dostatočne dimenzované nasávacie hrdlo a oblúky trubiiek zariadenia. Vzhľadom k tomu, že môže pri tejto farbe dôjsť k problémom pri doprave materiálu. Veľkosť filtračného sita sa odporúča > 250 µm.

DODÁVKA

Farebný odtieň	biely, tónovateľný Stabilita farebného odtieňa: Pôsobením poveternostnej vlhkosti, UV-žiarením, usadenín sa môže povrch v priebehu času zmeniť. Následkom môže byť zmena farby. Jedná sa pritom o dynamický proces, ktorý je ovplyvnený poveternostnými podmienkami a expozíciou plochy. Lom plniva: Pri mechanickom namáhaní povrchu môže pri tmavých, intenzívnych odtieňoch dochádzať na postihnutých miestach ku zmenám farebného odtieňa. Tieto miesta mierne zosvetlia, na základe poručenia plniva alebo oteru pigmentu. Kvalita výrobku a funkčnosť tým nie sú ovplyvnené. Vymývateľnosť emulgátorov: Na základe podmienok spomaľujúcich vysychanie môže dôjsť v počiatočnej fáze vplyvom kondenzácie, hmly, odstrekujúcej vody alebo dažďa k povrchovým javom (výluhy) pri doposiaľ nezaschnutých vrstvách, vplyvom v nich obsiahnutých vo vode rozpustných pomocných látok. Podľa intenzity farebného odtieňa sa môže uvedený efekt
-----------------------	---

rozdielne prejavíť, čo však neznamená zníženie kvality materiálu. Spravidla sa tieto efekty ďalším pôsobením poveternostní samovoľne odstraňia.

Tónovateľnosť	tónovateľný v mimo odtiene skupiny a,b
Špeciálne nastavenia	Konzervačný prostriedok proti riasam a plesniam vo forme kapsulí je pridávaný už vo výrobe. Dodatočné nastavenie vo výrobe je možné podľa špecifikácie objednávky. Dosahuje sa preventívneho a predĺženého účinku. Trvalú ochranu pred napadnutím riasami a hubami nie je možné zaručiť.
Balenie	Výrobok sa balí po 5 kg, 14 kg, alebo 24 kg do plastových vedier.

SKLADOVANIE

Skladovanie	Pri skladovaní v tesne uzavretom originálnom obale 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	fasádna farba
Zloženie	polymérové pojivá, silkónová živica, pigmenty, plnivá, modifikujúce prísady, biocidné prostriedky vo forme kapsulí (ochrana voči plesniam a riasam)
Bezpečnosť	H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Komponenty určujúce nebezpečenstvo: Obsahuje Terbutryn. Doplňujúce informácie: Obsahuje 2-octyl-2H-isothiazol-3-one. Môže vyvolať alergickú reakciu. 0101 VOC: Kategória výrobku A, subkategória výrobku a. Najvyššia prípustná hodnota obsahu VOC vo výrobku pripravenom k použitiu je 30 g/l hmoty. Maximálny obsah VOC vo výrobku v stave pripravenom k použitiu je 3,55 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.



WWW link