

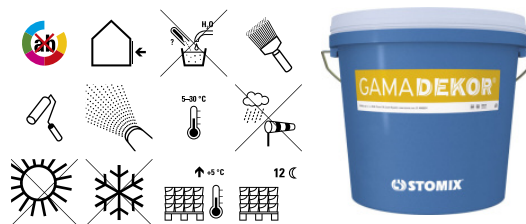
Technický list č. 04-003

GAMADEKOR SIL

 Kat. č.: 66003-001
 Celní kód: 32091000

GAMADEKOR SIL je vodou ředitelná silikonově pryskyřičná barva.

ČSN EN 9001
 ČSN EN 14001



CHARAKTERISTIKA

Použití	Slouží ke konečné povrchové úpravě omítek v exteriéru, vláknocementových desek, polymercementových stěrek a jako egalizační nátěr vnějších tepelně izolačních kontaktních systémů (ETICS) řady STX.THERM.
Vlastnosti	Na povrchu uvedených materiálů vytváří matný povlak s tloušťkou do 0,2 mm. Vytvrzený film je pružný a vykazuje zvýšenou propustnost pro vodní páry. Dále se vyznačuje zvýšenou odolností vůči usazování prachu, sníženou smáčivostí a zřetelným odperlovacím efektem. Vytvořený povrch má zlepšenou samočisticí schopnost.
Vzhled	matný
Specifikace	Použitý biocidní přípravek je vyráběn unikátní patentovanou technologií Advanced Micro Matrix Technology, která spočívá ve fyzickém navázání účinných látek na inertní polymer a následném pomalém uvolňování v závislosti na čase po dobu několika let, pro zabránění a zpomalení růstu řas a hub (plísní). Při zachování biocidních účinků účinných látek je minimalizován dopad na zdraví člověka a životní prostředí.

TECHNICKÁ DATA

Kritérium	Norma/Předpis pro zkoušku	Hodnota/Jednotka	Poznámky
hustota	EN ISO 2811	1,6 g/cm ³	
difúzní ekvivalentní tloušťka vzduchové vrstvy	EN ISO 7783-2	0,04 m	V ₁ - vysoká, pro tloušťku 0,2 mm
faktor difúzního odporu vodních par μ	EN ISO 7783-2	200	
součinitel vodoodpudivosti w	EN 1062-1	0,05 kg/m ² .h ^{0,5}	W ₃ nízká
tloušťka suché vrstvy	EN 1062-1	0,2 mm	
velikost zrna	EN 1062-1	0,1 mm	S ₂ - střední

Údaje charakteristických parametrů jsou hodnotami průměrnými. Vzhledem k použití přírodních surovin v našich výrobcích se mohou uváděné hodnoty v jednotlivých dodávkách zanedbatelně lišit. Vhodnost a spolehlivost výrobků tím není dotčena.

PODKLAD

Požadavky	Podklad musí být pevný, soudržný, čistý, bez prachu a mastnoty; může být vlhký, ale nesmí být moký. Omítky a beton musejí být kvalitní a vyzrálé (nejméně 28 dnů, povrch pro egalizaci ETICS pak minimálně 24 hodin). Poškozená místa je nutno odstranit a vyspravit, vyhladit a případně přebrousit. Rovněž je nutno odstranit oškrábáním předchozí vápenné nebo křídové nátěry. Podklady, u nichž se předpokládá nárůst vlhkosti, musejí být mrazuvzdorné. GAMADEKOR SIL se nedoporučuje provádět na podklady, u nichž nelze spolehlivě prokázat obsah silikátových podílů (např. vápenocementové omítky s převažujícím vápencovým plnivem nebo s nízkým podílem cementu).
Příprava podkladu	Soudržné, vyspravené a vyhlazené podklady se napouštějí vodními roztoky podkladních nátěrů, případně se natírají mezinátěrem HC-5. Na savé a velmi savé podklady lze použít podnátěr EH, na mírně savé podklady podnátěr NL. Barvu je možno nanášet až po úplném zaschnutí podkladního nátěru či mezinátěru v závislosti na klimatických podmínkách – minimálně 4 hodiny, při teplotách nižších +10 °C

a vysoké relativní vlhkosti až 24 hodin.

ZPRACOVÁNÍ

Klimatické podmínky při aplikaci	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). Nanášená hmota musí být zabezpečena proti mrazu a dešti až do úplného vyschnutí (při teplotách nižších +10 °C a vysoké relativní vlhkosti až 72 hodin).
Příprava materiálu	Barva se před použitím promísí v obalu, nádobě přiměřeného objemu nebo v čisté míchačce. Nanáší se v konzistenci dodané výrobcem, případně se ředí, a to přidáním max. 5 % pitné vody. Je však nutno dodržovat stálou konzistenci barvy pro celou stavbu nebo jednotlivé celky (jednu stěnu apod.). Pro poslední vrstvu nátěru se ředění nedoporučuje. Přimíchávání jiných přísad je zakázáno. Je nezbytné vyloučit dlouhodobý styk barvy s korodujícími materiály.
Spotřeba	(kg/m ²) GAMADEKOR SIL: cca 0,4 - 0,6 (2 nátěry)
Vydatnost	50 m ² / kbelík (24 kg) - 2 vrstvy
Skladba povrchové úpravy	Podnátěr: Dle druhu a stavu podkladu Mezinátěr: GAMADEKOR SIL Konečná povrchová úprava: GAMADEKOR SIL
Aplikace	GAMADEKOR SIL se na připravený podklad nanáší štětkou, jemným moltoprenovým, případně plstěným válečkem nebo tlakovým bezvzduchovým nanášecím zařízením. Doporučujeme provádět aplikaci minimálně ve dvou nátěrech či nástřících. Nástřik se provádí běžným křížovým postupem, aby se docílilo stejnoměrného probarvení podkladu. Při nástřiku podkladu s členitým povrchem se doporučuje nanášet barvu ve dvou nebo více vrstvách, aby se docílilo rovnoměrné struktury a celoplošného krytí. Druhý nástřik nebo nátěr je možno provádět až po úplném zaschnutí předchozí vrstvy, tj. po 4 až 6 hodinách (v závislosti na klimatických podmínkách). Na ucelené plochy je nutno použít materiál stejné výrobní šarže. Při zpracování více šarží je třeba vzájemně je míchat a jednotně ředit. Zásadně se musí dodržovat stálá konzistence barvy pro ucelenou plochu. Ucelené plochy se musejí zpracovávat najednou dostatečným počtem zaškolených pracovníků. Nelze-li to zabezpečit, je nutno plochu vhodně rozčlenit při zohlednění možných odchylek. Související plochy (okna, dveře, zábradlí, rozvaděče apod.) je třeba chránit proti znečištění (páskami, fólií apod.). Znečištěná místa se musejí včas očistit, protože odstranění zaschlé hmoty je obtížné.
Schnutí, vytvrzení, doba přepracování	Vytvrzování silikonové pryskyřice je pozvolné. V závislosti na tloušťce nátěru může trvat až 28 dní. Vysoká vzdušná vlhkost a/nebo nízká teplota zpožďují schnutí. Zásadně se při nepříznivých podmínkách musí provést ochranná opatření (např. ochrana proti dešti, zastínění osluněných ploch) na prováděné nebo čerstvě dokončené ploše. Při teplotě +20 °C a relativní vzdušné vlhkosti je přepracování možné nejdříve po cca. 6 hodinách
Čištění náradí	Ihned po použití vyčistěte vodou.
Pokyny, doporučení, speciality, ostatní	Při použití zařízení na bezvzduchové Airles-stříkání je nutno dbát na dostatečně dimenzované nasávací hrdlo a oblouky trubek zařízení, vzhledem k tomu, že může u této barvy dojít k problémům při dopravě materiálu. Velikost filtračního síta se doporučuje > 250 µm.

DODÁVKA

Barevný odstín	bílý, tónovatelný Stabilita barevného odstínu: Působením povětrnosti, vlhkosti, UV-záření, usazeninám se může povrch v průběhu času změnit. Následkem může být změna barvy. Jedná se přitom o dynamický proces, který je ovlivňován povětrností a expozicí plochy. Lom plniva: Při mechanickém namáhání povrchu vrstvy může u tmavých, intenzivních odstínů docházet na postižených místech ke změnám barevného odstínu. Tato místa mírně zesvětlají, na základě porušení plniva nebo otěru pigmentu. Kvalita výrobku a funkčnost tím nejsou ovlivněny. Přesnost barevného odstínu: Na základě chemických a/nebo fyzikálních vazných procesů a při rozdílných
-----------------------	---

povětrnostních a expozičních podmínkách nelze poskytnout žádnou záruku a přesnost a stejnoměrnost barevného odstínu, obzvláště při:

- nerovnoměrné nasákavosti podkladu
- nerovnoměrné vlhkosti podkladu
- parciálně silně rozdílné alkalitě látek obsažených v podkladu
- přímém působení slunečního záření se silně omezenou tvorbou stínu na čerstvě aplikovanou plochu

Vymývání emulgátorů:

Na základě podmínek zpomalujících vysychání, může dojít v počáteční fázi vlivem kondenzace, mlhy, odšťikující vody nebo deště k povrchovým jevům (výluhy) u dosud nezaschlých vrstev, vlivem v nich obsažených ve vodě rozpustných pomocných látek. Podle intenzity barevného odstínu se může uvedený efekt rozdílně projevit, což však neznamená snížení kvality materiálu. Zpravidla se tyto efekty dalším působením povětrnosti samovolně odstraní.

Tónovatelnost	tónovatelný mimo odstíny skupiny a, b
Možná speciální nastavení	Konzervační prostředek proti řasám a plísním ve formě kapslí je přidáván již ve výrobě. Dodatečné nastavení ve výrobě je možné dle specifikace objednávky. Dosahuje se preventivního a prodlouženého účinku. Trvalou ochranu před napadením řasami a houbami nelze zaručit.
Balení	Výrobek se balí po 5 kg, 14 kg nebo 24 kg do plastových odnosných kbelíků.

SKLADOVÁNÍ

Skladování	Při skladování v těsně uzavřeném originálním obalu je záruční doba 12 měsíců od data výroby. Chraňte před mrazem, neskladujte na osluněných místech.
Doba skladování	12 měsíců
Ekologie	Likvidace nepoužitých zbytků se provádí zabezpečením přístupu vzduchu a po vyschnutí deponováním jako stavební odpad. Použité obaly se likvidují jako ostatní odpad dle platné legislativy.

ZNAČENÍ

Výrobková skupina	fasádní barva
Složení	polymerní pojiva, silikonová pryskyřice, pigmenty, plniva, modifikující přísady, biocidní prostředky ve formě kapslí (ochrana proti plísním, houbám, řasám)
Bezpečnost	H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Komponenty určující nebezpečí: Obsahuje Terbutryn. Doplnující informace: Obsahuje 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one; 2-octyl-2H-isothiazol-3-one; 2-methylisothiazol-3(2H)-on a 5-Chlor-2-methyl-3(2H)-isothiazolon, směs s 2-methyl-3(2H)-isothiazolonem, 3:1. Může vyvolat alergickou reakci. Obsah VOC: Kategorie A, subkategorie a, VOC _{limit} = 30 g/l, VOC _{max} = 2,16 g/l hmoty připravené k použití.

ZVLÁŠTNÍ POKYNY

Pro objednání, dopravu, manipulaci a skladování platí Všeobecné obchodní podmínky. Použití výrobku je popsáno v příslušném Technickém listu. Respektujte pokyny v bezpečnostním listu. Dokumenty jsou k dispozici u autorizovaných prodejců a na adrese **www.stomix.cz**.

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.