

# GAMADEKOR SIL

## Technologický návod č: 20-7

### Číslo bezpečnostního listu:

20b

### Složení:

polymerní pojiva, pigmenty, plniva, modifikující přísady, biocidní prostředky (ochrana proti plísním, houbám, řasám)

### Obecný popis:

GAMADEKOR SIL je vodou ředitelná silikonová barva. Slouží ke konečné povrchové úpravě omítek v exteriéru a interiéru, vláknocementových desek, polymercementových stěrek a jako egalizační nátěr vnějších tepelně izolačních kontaktních systémů (ETICS) řady STX.THERM.

### Přednosti:

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. GAMADEKOR SIL je dodáván v redukované škále odstínů (viz aktuální barevnice).

### Měrná jednotka:

kg

### Spotřeba na m2:

0,4 až 0,6 kg/m<sup>2</sup> (2 vrstvy)

### Vydatnost:

50 m<sup>2</sup> / kbelík (25 kg) - 2 vrstvy

### Zrnitost:

neudává se

### Balení:

Výrobek se balí po 5 kg, 15 kg nebo 25 kg do plastových odnosných kbelíků.

### Celní kód:

3209100000

### Barevnost:

plná barevná škála mimo odstíny skupiny a, b

### Ředění:

Konzistenci lze upravit přidáním max. 5 % pitné vody.

### Podklady:

Podklad musí být pevný, soudržný, čistý, bez prachu a mastnoty; může být vlhký, ale nesmí být mokvý. 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 křídlové 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 převážujícím vápencovým plnivem nebo s nízkým podílem cementu). Soudržné, vyspravené a vyhlazené podklady se napouštějí vodnými roztoky penetračních laků, případně se natírají základní barvou HC-5. Pod silikonové hmoty na savé podklady je primárně určen penetrační lak HF. Na savé a velmi savé podklady lze použít lak EH, na nesavé podklady penetrační lak AD.

### 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:

Barva se před použitím promísí v obalu, nádobě přiměřeného objemu nebo v čistém míchače. 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.

### Doba zpracovatelnosti:

neudává se

### Popis nanášení:

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 je nutno tuto dobu korigovat – při teplotách pod +10 °C a vysoké relativní vlhkosti nastává úplné zaschnutí až po 24 hodinách). 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 (fólií, snímatelným lakem, ochranným nátěrem apod.). Znečištěná místa se musejí včas očistit, protože odstranění zaschlé hmoty je obtížné.

### Požadavky na rovinnost:

neudává se

### 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). 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).

### Požadavky na vyzrání podkladu:

Omítky a beton musejí být vyzrálé minimálně 28 dnů, povrch pro egalizaci ETICS pak minimálně 24 hodin. Barvu 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 (R věty):

R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

### Bezpečnostní předpisy:

GAMADEKOR SA není hořlavou kapalinou ve smyslu ČSN 65 0201. Neobsahuje toxická organická rozpouštědla. Není klasifikován jako nebezpečná látka (přípravek) ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění. VOC: Kategorie A, subkategorie a, VOClimit = 30 g/l, GAMADEKOR SIL: VOCmax = 14,9 g/l

### 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 vymyjte 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:

moltoprenový nebo plstěný váleček, tlakové bezvzduchové nanášecí zařízení, štětka

### Kvalita:

Výrobek je k uvedenému použití 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 nepoužitých zbytků se provádí zabezpečením přístupu vzduchu a po vyschnutí deponováním jako stavební odpad. Použité obaly se likvidují jako ostatní odpad dle platné legislativy.