

GAMADEKOR FSE

Technologický návod č: 20-9

Číslo bezpečnostního listu:

20c

Složení:

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

Obecný popis:

GAMADEKOR FSE je vodou ředitelná plněná silikonová barva se zvýšeným obsahem plniv. Slouží ke konečné povrchové úpravě omítek v exteriéru a interiéru, sádkartonových a vláknocementových desek a polymercementových stěrek.

Přednosti:

Na povrchu uvedených materiálů vytváří povlak s proměnlivou tloušťkou od 0,1 do 0,8 mm se strukturou froté pletenin, resp. strukturou stříkané jemnozrné omítky. Vytvrzený film je pružný a vykazuje zvýšenou propustnost pro vodní páry, dlouhodobě odolává působení povětrnostních vlivů a UV záření. Vyznačuje se zvýšenou odolností vůči usazování prachu, sníženou snášlivostí a zřetelným odperlovacím efektem. Vytvořený povrch má zlepšenou samočisticí schopnost. Lze jej v místě znečištění omývat proudem vody, případně je možné i čištění s použitím běžných čistících prostředků. GAMADEKOR FSE je dodáván v redukované škále odstínů (viz aktuální barevnice).

Měrná jednotka:

kg

Spotřeba na m²:

0,8 až 1,2 kg/m² (2 vrstvy)

Vydatnost:

25 m² / 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 mokrá. Omítky a beton musejí být kvalitní a vyzrálé (min. 28 dnů). Poškozená místa je nutno odstranit a vyspravit, vyhladit případně přebrousit. Rovněž je nutno odstranit oškrábáním předchozí vápenné nebo křídlové nátěry. Podklady, u nichž se předpokládá nárůst vlhkosti, musejí být mrazuvzdorné. Soudržné, vyspravené a vyhlazené podklady se napouštějí vodnými roztoky penetračních laků, případně se natírají základní barvou HC-5 v odpovídajícím odstínu. Pod silikonové hmoty a na savé podklady je primárně určen penetrační lak HF. Na savé a velmi savé podklady lze případně použít lak EH.

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 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.

Doba zpracovatelnosti:

neudává se

Popis nanášení:

GAMADEKOR FSE se nanáší strukturovacími PUR válečky, vzduchovým stříkáním se spotřebou vzduchu 300 l/min. při tlaku 0,2 až 0,6 MPa nebo bezvzduchovým nanášecím zařízením pro hmoty s obsahem abrazivních plniv. Při stříkání se doporučuje tryska s minimálním průměrem 3 mm.

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. Stříkání je vhodné provádět ze závěsných lávek a hydraulických plošin. Při nástřiku či nátěru z lešení může dojít při neodborném provádění prací ke kopírování jednotlivých prvků lešení na fasádu.

Pro dokonalé provedení nástřiku musí být nanášecí pistole vedena kolmo k podkladu. 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). Je třeba dbát, aby se zabránilo případnému popraskání povrchu vlivem nadměrné tloušťky jedné vrstvy. Maximální tloušťka jedné vrstvy je 0,5 mm. 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.

Požadavky na vyzrání podkladu:

Omítky a beton musejí být vyzrálé minimálně 28 dnů. 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 FSE 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 FSE: VOCmax = 22,1 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:

strukturovací PUR váleček, vzduchová pistole s tlakem 0,2 - 0,6 MPa a se zdrojem tlakového vzduchu nejméně 300 l/min (tryska s minimálním průměrem 3 mm), bezvzduchové nanášecí zařízení pro hmoty s obsahem abrazivních plniv

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.