

TECHNICKÝ LIST

SILATEC



Popis výrobku:

Herbol Silatec® je vodou ředitelná silikonová fasádní barva, která vyniká dobrou kryvostí, vysokou plnivostí a zároveň snadným zpracováním. Díky technologii Acryloxan™ vytváří odolný nátěr s dlouhodobě stabilním povrchem, který je odolný vůči povětrnostním vlivům, má nízkou tendenci ke křídování a dobře kryje hrany i drobné nerovnosti podkladu. Při aplikaci bez ředění má barva schopnost částečně vyrovnávat strukturu povrchu, zatímco při ředění umožňuje zachovat původní strukturu podkladu. Nátěr má matný, minerálně působící vzhled, nízkou nasákavost vody a zároveň vysokou paropropustnost, takže umožňuje fasádě přirozeně „dýchat“. Barva obsahuje preventivní ochranu proti napadení řasami a plísněmi. Účinnost této ochrany závisí na konstrukci objektu, klimatických podmínkách a je časově omezená. U tmavších odstínů přispívá IRF technologie ke snížení zahřívání fasády a omezuje riziko poškození nátěru vlivem tepelných pnutí.

Hustota: cca 1,59 kg/litr

Složení (dle VdL): silikonová pryskyřičná emulze, akrylátová disperze, oxid titaničitý, živce, mastek, křemičitan vápenatý, voda, aditiva, diuron, OIT, zinkpyrithion, methyl-, benzisothiazolinon.

Stavebně - fyzikální vlastnosti: Lesk <10; Tloušťka vrstvy >100≤200 μm; Velikost zrna: jemné <100 μm
Prodyšnost pro vodní páru $s_d < 0,14$ m; Vodopropustnost $w < 0,1$ kg (m²·h^{0,5})
Hraniční hodnoty VOC: 40 g/l (2010), tento výrobek obsahuje max.20 g/l VOC
Kategorie (A/c)

Barevný odstín: bílý, tónování přes Herbol-Color-Service do mnoha barevných odstínů

Stupeň lesku: matný

Balení: 5 litrů a 12,5 litrů

Skladování: cca 2 roky v neotevřeném originálním balení, v chladu a suchu, chráněno před mrazem.

Bezpečnostní opatření:

Dbejte na bezpečnostní pokyny a značení, která naleznete na etiketě výrobku. Přesná bezpečnostní data naleznete v aktuálním bezpečnostním listu.

Z obecných pokynů platí: Uchovávejte mimo dosah dětí. Zamezte styku s kůží a očima. Nevylévejte do kanalizace. V případě požití vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Během provádění a schnutí zajistěte důkladné větrání. Při stříkání nevdechujte stříkáci mlhu. V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. Poradenství pro alergiky na isothiazolinon Toxikologické informační středisko tel.: 224 919 293.

Prováděcí údaje:

Všechny nátěrové vrstvy a potřebné přípravné práce musí být navrženy až po důkladném posouzení objektu, to znamená, že použitá technologie musí odpovídat stavu a požadavkům objektu, na kterém má být nátěr použit (viz DIN 18363, odst.3).

Vlivem různé struktury povrchu, stupně lesku, způsobu aplikace, působení světla nebo také vlivem různé savosti podkladu, povětrnostními podmínkami při nanášení a schnutí může dojít k nepatrným barevným odchylkám. Z těchto důvodů nelze uznat reklamaci. Doporučuje se před nátěrem objektu provést vzorek barevného odstínu na fasádě a nechat si odstín odsouhlasit investorem.

Nátěr se nesmí provádět při chladném počasí, při dešti, mlze, nebo krátce před a krátce po těchto nevhodných podmínkách. Vlivem vlhka se mohou vyplavovat vodouředitelné komponenty, které na povrchu tvoří lesklé, mýdlové nebo lepivé skvrny. Vlivem opětovné vlhkosti (deště) se tyto komponenty svévolně vymyjí.

Způsob nanášení:

štetcem, válečkem, stříkáním (airless) **Stříkání**

airless:

velikost trysky 0,017 - 0,025 palců/0,43 - 0,53 mm

stříkáci tlak 100 - 180 bar

úhel nástřiku 40 - 80°

Teplota při nanášení: min. + 5 °C pro podklad a vzduch při provádění a během schnutí

Doba schnutí: při teplotě 23 °C a 50% relativní vlhkosti vzduchu: odolný proti dešti za cca 4 - 6 hodin, přetíratelný za cca 12 hodin, zcela proschlý za cca 7 dnů

TECHNICKÝ LIST

SILATEC



Spotřeba: 150 - 250 ml/m² na jednu vrstvu
Čištění nářadí: ihned po ukončení práce - vodou
Ředění: vodou do max. 10 %

Pracovní postup:

Uvedené nátěrové systémy na různé podklady jsou míněny jako možné příklady. Vhodnost nátěru musí být odborně posouzena podle konkrétních podmínek na objektu.

Důležitá upozornění:

Při následném zpracování nebo odstraňování nanesené vrstvy nebo při broušení, svařování nebo opalování může vzniknout nebezpečný prach nebo výpary; pracujte pouze v dobře větraných prostorách; v případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.

Všeobecné požadavky na přípravu podkladu:

Podklad musí být pevný, čistý, únosný, suchý, musí být zbaven všech výkvětů, řas, mechů, plísní, sprášených a spečených vrstev a nesoudržných částí. Odstraňte z podkladu prach, saze, zkřídovatělé vrstvy.

Základní nátěr:

Vápenocementové a cementové omítky (P Ic, P II, P III) a minerální lehké omítky:

Nové omítky nechat min. 2 - 4 týdny vyzrát, podle ročního období a teploty. Vápenné omítky (P Ic) a lehké minerální omítky nechat vyzrát min. 4 týdny.

Slabě savé a lehce zpiskovatělé omítky penetrovat základním nátěrem Herbol-Tiefgrund Aqua *, podle savosti podkladu ředěným max. 50 % vodou.

Zpiskovatělé, silně savé nebo sprášené omítky penetrovat základním nátěrem Herbol-Tiefgrund SB *.

Vápencový pískovec (pouze mrazuvzdorné stavební díly):

Pískovcové zdivo musí být bez zabarvení a bez cizích příměsí. Spáry nesmí mít trhliny, musí být suché, pevné a zbavené solí a výkvětů. Nátěr se může provádět nejdříve po třech měsících po zhotovení zdiva.

Na slabě savé, nesprášené, ale zkřídovatělé podklady provést základní nátěr Herbol-Tiefgrund Aqua *, podle savosti podkladu ředit vodou až do 50 %.

Zvětralé a silně savé podklady opatřit základním nátěrem Herbol Tiefgrund SB *.

Pórobeton:

Základní nátěr Herbol-Tiefgrund Aqua*, dle savosti podkladu ředěný vodou do max. 50%.

Matné disperzní a silikonové nátěry a disperzní omítky:

Na únosné, pevně držící a slabě savé podklady jeden základní nátěr pomocí Herbol-Silatec TM * probarvený + Herbol-Tiefgrund Aqua * v poměru 2 : 1.

Na zvětralé, silně savé podklady jeden základní nátěr Herbol-Tiefgrund SB *.

Upozornění: Herbol-Silatec TM * není vhodný k nátěrům starých elastických nátěrů a nátěrům na vlasové trhliny.

Mezinátěr na všechny shora uvedené podklady:

Na kontrastních, silně nebo rozdílně savých podkladech se doporučuje jeden mezinátěr Herbol-Silatec TM *, ředěný vodou max 5 % pro hladké a 10 % pro strukturální povrchy.

Pozn: na matné disperzní a silikonové nátěry a disperzní omítky se mezinátěr neprovádí!

Konečný nátěr na všechny shora uvedené podklady:

Sytý, rovnoměrný nátěr Herbol-SilatecTM*, ředěný vodou max 5 % pro hladké a 10 % pro strukturální povrchy

* Dodržujte údaje uvedené v příslušných technických listech

Vydání: duben 2022

Distributor: H-Color s.r.o., Libušská 213, 142 00 Praha 4

28.4.2022

Tel.: 244 472 732 Email:

h-color@herbol.cz

www.herbol.cz