

Histolith® Sol-Silikat

Najlepšia ochrana pre historické stavby



Popis výrobku

Účel použitia

Histolith® Sol-Silikat je minerálna fasádna farba s jedinečnými vlastnosťami. Vysoko kvalitná kombinácia minerálnych spojív umožňuje univerzálne použitie. Podiel líthneho vodného skla zabraňuje výkvetom ptaše a umožňuje dosiahnutie brilantných farebných tónov.

Vlastnosti

Histolith® Sol-Silikat spája prednosti osvedčených silikátových a silikónových farieb v jednom materiáli. Výborne sa spracováva. Je vhodný predovšetkým na minerálne podklady, ale aj na renovačné nátery starých matných disperzných a silikónových farieb.

- dlhotrvajúca prirodzená ochrana proti vplyvom poveternosti a svetlu
- minimálny sklon k znečisteniu
- autentický, minerálne matný povrch
- nie je termoplastická
- netvorí film, je výborne priedušná pre CO₂
- bez obsahu zmäkčovadiel
- nehorľavá
- bez ochrany biocídnym filmom
- vďaka svojmu minerálnemu charakteru má farba alkalický povrch (vysoké pH) a vďaka tomu prirodzene zabraňuje vzniku plesní, rias a húb na fasáde

Materiálový základ

Kombinácia spojív na báze vysoko kvalitných alkalických vodných skiel a solu kyseliny kremičitej, minerálnych pigmentov a spojív. Podiel organických zložiek < 5%.

Balenie/veľkosti balenia

Vedro 12,5 L

Farebné odtiene

Biely.

Strojne je možné tónovať systémom ColorExpress anorganickými pastami. Individuálne tónovanie je možné ručnými tonovacími pastami Histolith Sol-Silikat Volltonfarbe.

Stupeň lesku

Veľmi matný

Skladovanie

V chlade, bez nebezpečenstva mrazu. Skladujte výhradne v plastových nádobách. Trvanlivosť v originálnom balení minimálne 12 mesiacov od dátumu výroby.

Technické údaje

- | | |
|--|--|
| ■ Maximálna veľkosť častíc: | S < 100 µm podľa STN |
| ■ Hustota: | ISO 1524 cca 1,4 g/cm ³ |
| ■ Hrúbka suchej vrstvy: | Trieda E3 podľa STN EN 1062-1 E > 100 – ≤ 200 µm |
| ■ Ekvivalentná difúzna hrúbka vzduchovej vrstvy s _d H ₂ O: | Trieda V1 (vysoká) podľa STN EN 1062-1 s _d < 0,14 m podľa EN ISO 7783-2 |
| ■ Index priepustnosti vody: | Trieda W3 (nízka) podľa STN EN 1062-1 W ≤ 0,1 kg/(m ² ·h ^{1/2}) podľa EN 1062-3 |



TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Upozornenie

Uvedené pevné hodnoty predstavujú priemerné hodnoty, ktoré sú ovplyvnené použitím prírodných surovín.

Suroviny sa môžu mierne líšiť v jednotlivých dodávkach

Vhodnosť podľa listu
Technická informácia č. 606
Definícia oblastí použitia

Interiér 1	Interiér 2	Interiér 3	Exteriér 1	Exteriér 2
+	+	-	+	+
(+) vhodné / (o) podmienené vhodné / (-) nevhodné				

Spracovanie

Vhodné podklady

Podklad musí byť čistý, suchý, bez uvoľňujúcich sa súčastí. Upravte povrch tak, aby bol rovnomerne savý.

Určite príčinu vzniku trhlín v podklade. Trhliny je potrebné v závislosti od typu a rozsahu trhliny vhodne renovovať.

Príprava povrchu

Očistenie znečistených podkladov s/bez pevne držiacich vrstiev:

Očistite znečistené miesta a vhodnou metódou odstráňte nedržiacie alebo slabo držiace vrstvy. Pri ošetroení vodou zaistíte dostatočnú dobu schnutia.

Možné postupy:

- Suché čistenie: zametanie, kefovanie.
- Tlakové čistenie: max. teplota 60°C, max. tlak 60 bar.
- Pieskovanie za mokra: možné iba na omietanie PII a PIII.
- Mechanické čistenie: odizolovanie, brúsenie, škrabanie, miestna demontáž

Nové omietky triedy Plc, PII a PIII

Nové omietky triedy PI musia byť vyzreté aspoň 4 týždne. Nové omietky triedy PII a PIII musia byť vyzreté aspoň 2 týždne. Odporúčanie: spekané vrstvy odstráňte prípravkom Histolith Fluat.

Staré nenatreté omietky a staré minerálne nátery:

Povrch starostlivo očistite. Dôkladne odstráňte nesúdržné vrstvy. Základný náter Histolith Sol-Silikat-Fixativ, riedený v pomere 2:1 vodou.

Staré nosné disperzné a silikónové nátery:

Povrch starostlivo očistite. Dôkladne odstráňte nesúdržné vrstvy.

Vysprávky omietok:

Na vyspravenie omietok sa musí použiť omietka rovnakého druhu a štruktúry, ako je stará omietka. Pred náterom musí byť omietka dostatočne vyzretá a vytvrdnutá. Všetky vysprávky je nutné ošetriť prípravkom Histolith Fluat a umyť vodou.

Tehlové murivo:

Povrch starostlivo očistite. Dôkladne odstráňte nesúdržné vrstvy. Poškodené škárovanie opravte. Na vzorovej ploche overte prídržnosť náteru.

Nasiakavé tehlové murivo opatríte základným náterom náter Histolith Sol-Silikat-Fixativ, riedený v pomere 2:1 vodou.

Glazované tehly a obklady nie sú na náter vhodné.

Prírodný kameň:

Povrch starostlivo očistite. Dôkladne odstráňte nepevné vrstvy. Poškodené spárovanie opravte. Prírodný kameň s nesúdržným povrchom spevnite prípravkom Dupa-Putzfestiger.

Pozor: Pri prírodnom kameni s rozpustnými zložkami sa môžu objaviť výkvetý a škvrny. Na vzorovej ploche overte prídržnosť náteru.

Plochy s výskytom plesní alebo rias:

Plesne alebo riasy zamokra odstráňte. Po vyschnutí plochu ošetríte prípravkom Capatox a nechajte dobre vyschnúť. Pre skladbu náteru odporúčame konzultáciu s naším obchodno-technickým zástupcom.

Príprava materiálu

Pred použitím materiálu dôkladne premiešajte.

Spôsob nanášania

Pri pamiatkovo chránených objektoch najlepšie štetkou, v ostatných prípadoch aj valčekom alebo nástrekom.

Aplikácia nástrekom:

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Vytvorenie povrchovej vrstvy	■ Farbu dobre premiešajte a preosejte ■ Riedenie: cca 5% Histolith Sol-Silikat Fixativ ■ Uhol rozstreku: 50° ■ Tryska: 0,023 - 0,027" ■ Tlak striekania: 150 - 180 barov Ešte mokrý náter sa odporúča ľahko prevalcovať valčekom.
	Slabo a rovnomerne nasiakavé podklady: ■ jeden základný náter riedený podľa potreby maximálne 10% prípravku Histolith Sol-Silikat Fixativ ■ jeden krycí náter riedený podľa potreby maximálne 5% prípravku Histolith Sol-Silikat Fixativ Silne a nerovnomerne nasiakavé podklady: ■ jeden základný náter prípravkom Histolith Sol-Silikat Fixativ riedeným v pomere 2:1 vodou ■ dva krycie nátery riedené podľa potreby maximálne 5% prípravku Histolith Sol-Silikat Fixativ
Spotreba	Cca 300 – 320 ml na hladkom podklade na dve vrstvy. Na hrubom podklade sa spotreba primerane zvyšuje. Skutočnú spotrebu zistíte pokusným náterom priamo na konkrétnom objekte.
Podmienky spracovania	Pred spracovaním prekontrolujte správnosť odtieňa na skúšobnej ploche. Na ucelenú plochu aplikujte farbu s rovnakou výrobnou šaržou.
Časy čakania	Spodná hranica teploty na spracovanie: +8°C pre okolitý vzduch a podklad.
Sušenie/čas schnutia	Medzi jednotlivými vrstvami aspoň 12 hodín v závislosti od teploty a vlhkosti vzduchu. Pri 20 °C a 65% relatívnej vlhkosti vzduchu je po 12 hodinách povrch zaschnutý a je možné nanášať ďalšiu vrstvu. Po 24 hodinách je povrch odolný proti dažďu. Pri nižších teplotách a vyššej vlhkosti vzduchu sa tieto doby predlžujú.
Čistenie nástrojov	Ihneď po použití vodou.
Upozornenie	Aby sa zabránilo značeniu jednotlivých ťahov, nanášajte súvislé plochy naraz a napájajte vždy mokré do mokrého. Náter nie je vhodný na vodorovné alebo šikmé plochy, ktoré sú vystavené vplyvom poveternosti. Nepracujte na priamom slnku, pri vysokých teplotách, silnom vetre, vysokej vlhkosti vzduchu, za hmlu alebo za dažďa. V prípade potreby zakryte lešenie sieťami alebo plachtami. Pozor na nočné mrazíky. Zakrývanie plôch: Okolie natieraných plôch dôkladne zakryte, najmä sklo, keramiku, lakované plochy, keramické obklady, prírodný kameň, kov a drevo.

Upozornenia

Upozornenia na nebezpečenstvá/ bezpečnostné odporúčania (Stav v momente tlače)	Výrobok nie je nebezpečnou zmesou v zmysle zákona. Napriek tomu pri jeho používaní dodržujte bežné hygienické pravidlá. Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.
Likvidácia	Odstráňte obsah a obal v súlade s miestnymi, regionálnymi, národnými a medzinárodnými predpismi. Odpad sa nesmie likvidovať prostredníctvom odpadových vôd. Znečistené obaly: Na recykláciu odovzdávajte len celkom vyprázdnené nádoby. Katalógové číslo odpadu 08 01 12, Odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11*
Hraničná hodnota platná v EÚ pre obsah prchavých organických zlúčenín	Európsky limit pre obsah VOC látok tohto výrobku (Kat. A/c): 40 g/l. Tento výrobok obsahuje max. 30 g/l VOC.
Servisné centrum pre zákazníkov	Caparol Slovakia s.r.o. Galvaniho 15A, 821 04 Bratislava Tel.: +421 905 591 584 e-mail: obchod@caparol.sk www.caparol.sk

Technické informácie · Vydané: máj 2025

Všetky návrhy a aplikačné inštrukcie v tomto dokumente sú založené na našich najnovších technických skúsenostiach. Vzhľadom k širokej palete individuálnych podmienok projektu, nepreberáme zodpovednosť za ich obsah. Tieto pokyny nezaväzujú kupujúceho / aplikátora od jeho zodpovednosti určiť vhodnosť výrobku vzhľadom na vlastnosti projektu. Tieto inštrukcie sú platné, do vydania novej inštrukcie. Platia naše Všeobecné obchodné podmienky predaja a dodávok materiálov, v najnovšom vydaní. Tento dokument je prekladom našej Nemeckej technickej informácie č. Technické informácie · Vydané: máj 2025

Caparol Slovakia s.r.o. • Galvaniho 15A, 821 04 Bratislava, Slovenská Republika • Tel.: +421 905 591 584 • e-mail: obchod@caparol.sk • Internet: www.caparol.sk