

Histolith® Sol-Silikat

Farba zolowo-krzemianowa o wyjątkowych właściwościach na różne podłoża. Szczególnie polecana do obiektów zabytkowych.



Opis produktu

Zastosowanie	<p>Histolith® Sol-Silikat jest sylikatową (mineralną) farbą fasadową posiadającą wyjątkowe właściwości. Nowej generacji kombinacja spoiw umożliwia uniwersalny obszar zastosowania. Dodatek litowego szkła wodnego zapobiega wykwitom węgla potasu oraz umożliwia uzyskanie wyjątkowo barwnej kolorystyki.</p> <p>Histolith® Sol-Silikat łączy w sobie zalety farb silikatowych i silikonowych. Jest doskonała w obróbce. Nadaje się do stosowania na mineralnych podłożach oraz do przemalowania istniejących matowych powłok farb dyspersyjnych i na bazie żywic silikonowych.</p>
Właściwości	<ul style="list-style-type: none"> ■ Odporna na niekorzystne warunki atmosferyczne i światłotrwała ■ Odporna na zabrudzenia ■ Tworzy mineralnie matowe powierzchnie ■ Nie jest termoplastyczna ■ Nie tworzy błony, wysoce przepuszczalna dla CO₂ i i pary wodnej ■ Nie zawiera plastyfikatorów ■ Niepalna ■ Spełnia wymagania VOB DIN 18363 dotyczące dodatków dyspersyjnych do farb sylikatowych
Spoivo	Kombinacja spoiw mineralnych, wysokiej jakości szkła wodnego potasowego i zoli krzemionkowych oraz mineralnych pigmentów i wypełniaczy; udział substancji organicznych <5%.
Wielkość opakowań	12,5 l, 5 l, 1,25 l
Barwa	<p>Biała.</p> <p>Możliwe barwienie w fabryce po uprzednim zapytaniu.</p> <p>Można barwić samodzielnie barwnikami Histolith-Volltonfarben SI.</p> <p>Można barwić w systemie ColorExpress.</p> <p>Trwałość barwy według BFS-Merkblatt Nr. 26: Klasa: A Grupa: 1</p>
Stopień połysku	Matowy
Składowanie	Przechowywać w chłodnym miejscu w temp. powyżej 0°C. Farbę można przechowywać tylko w pojemnikach z tworzywa sztucznego.
Dane Techniczne	według DIN EN 1062:



- Gęstość: ok. 1,44 g/cm³
- Grubość ekwiwalentnej warstwy powietrza równoważna dyfuzji SdH₂O: < 0,01 m klasa V1
- Kategoria przepuszczalności wody: (wartość w): 0,09 kg/m²·h klasa W3

Produkty uzupełniające

Histolith Sol-Silikat-Fixativ

Klasyfikacja według karty technicznej nr 606

wewnętrzne typ 1	wewnętrzne typ 2	wewnętrzne typ 3	zewewnętrzne typ 1	zewewnętrzne typ 2
+	+	+	+	+
(-) nie nadaje się / (○) nadaje się warunkowo / (+) nadaje się				

Sposób użycia

Wymagany stan podłoża

Podłoże musi być nośne, suche, czyste oraz pozbawione substancji zmniejszających przyczepność.

Przygotowanie podłoża

Nowe tynki z grupy Plc, PII i PIII:

W zależności od warunków atmosferycznych, nowe tynki można malować po około 7 dniach o ile wysychały w odpowiednich warunkach atmosferycznych tzn. temp. +20°C i wilgotność powietrza 65%. Zaleca się usunięcie zeszkliwionej powierzchni preparatem Histolith® Fluat.

Stare niemalowane tynki i stare powłoki mineralne: Powierzchnię dobrze oczyścić. Powłoki o słabej przyczepności do podłoża - usunąć. Zagruntować środkiem Histolith® Sol-Silikat-Fixativ rozcieńczonym wodą w stosunku 2:1.

Stare matowe nośne powłoki z farb dyspersyjnych i na bazie żywic silikonowych:

Powierzchnię dobrze oczyścić. Powłoki o słabej przyczepności do podłoża - usunąć.

Tynki naprawiane:

Zaprawa używana do naprawy musi być dobrana pod względem rodzaju i struktury do zaprawy bądź tynku na istniejącym podłożu. Wypełnienia przed malowaniem powinny dobrze związać i wyschnąć. Należy je fluatować środkiem Histolith Flaut i następnie spukać.

Mur ceglany:

Powierzchnię dobrze oczyścić. Powłoki o słabej przyczepności do podłoża - usunąć. Uszkodzone fugi naprawić. Wykonać malowanie próbne w celu sprawdzenia tolerancji produktu. Chłonną powierzchnię muru zagruntować środkiem Histolith® Sol-Silikat-Fixativ rozcieńczonym 2 : 1 wodą. Cegła glazurowana oraz klinkier nie nadają się do malowania.

Kamień naturalny:

Powierzchnię dobrze oczyścić. Powłoki i spoiny o słabej przyczepności do podłoża - usunąć. Kamień zwietrzały na powierzchni przed malowaniem wzmocnić przez wielokrotne nasączenie środkiem Histolith Steinfestiger.

Uwaga:

Kamień naturalny może zawierać rozpuszczalne w wodzie składniki powodujące wykwyty i plamy pojawiające się po wyschnięciu farby. Wykonać próbne malowanie i sprawdzić tolerancję powierzchni na materiał.

Powierzchnie pokryte pleśnią lub algami:

Powierzchnię oczyścić na mokro. Po całkowitym wyschnięciu zastosować środek Capatox zgodnie z zaleceniami zawartymi w karcie technicznej tego produktu. W celu ustaleniu układu warstw malarskich należy skontaktować się z doradcą technicznym.

Sposób nakładania

W przypadku obiektów zabytkowych zaleca się aplikację szczotką (ławkowcem), w innych przypadkach wałek lub natrysk.

Kąt narysku: 50°

Dysza: 0,026"

Ciśnienie: 150–180 bar

Układ warstw na przygotowanych podłożach

Słabo i równomiernie chłonne podłoża:

Warstwa gruntująca, jeśli to konieczne rozcieńczyć maks. 10 % Histolith® Sol-Silikat-Fixativ. Warstwa wierzchnia, jeśli to konieczne rozcieńczyć maks. 5 % Histolith® Sol-Silikat-Fixativ.

Silnie i nierównomiernie chłonne podłoża:

Warstwa gruntująca środkiem Histolith® Sol-Silikat-Fixativ, rozcieńczonym wodą 2 : 1. Warstwa pośrednia i wierzchnia, w razie konieczności rozcieńczyć maks. 5 % Histolith® Sol-Silikat-Fixativ.

Aby uzyskać działanie szlamujące, można dodać do warstwy gruntującej bądź pośredniej maks. 20% Histolith Schlämmquarz (lub piasku kwarcowego - wtedy wykonać próby na budowie).

Zużycie

Ok. 250-300 ml/m² na gładkim podłożu na dwie warstwy. Na szorstkich powierzchniach odpowiednio więcej. Dokładne zużycie należy ustalić na podstawie próby na danym obiekcie.

Warunki obróbki

Minimalna temperatura stosowania i wysychania: +8°C (produktu, podłoża i otoczenia).

Czas schnięcia

W temp. +20°C i względnej wilgotności powietrza 65% po 12 godzinach powłoka jest powierzchniowo sucha i nadaje się do powtórnego malowania, po 24 godzinach powłoka jest odporna na działanie deszczu.

W niższych temperaturach i przy wyższej wilgotności powietrza czasy te ulegają wydłużeniu.

Czyszczenie narzędzi

Wodą natychmiast po użyciu.

Wskazówka

W celu uniknięcia różnic kolorystycznych na złączach pasm roboczych, większe powierzchnie należy malować w jednym cyklu roboczym metodą „mokre na mokre” (z zachowaniem "mokrego brzegu" dla kolejnej warstwy farby). Nie stosować na powierzchniach poziomych narażonych na długotrwałe działanie wody.

Nie nakładać przy bezpośrednim nasłonecznieniu, podczas deszczu, przy bardzo dużej wilgotności powietrza (mgła) ani przy silnym wietrze. W takim przypadku na rusztowaniu założyć osłony. Należy unikać możliwych nocnych i porannych przymrozków podczas całego procesu aplikacji i schnięcia.

Zabezpieczenie otoczenia:

Otoczenie, malowane powierzchnie, w szczególności szkło, ceramika, powierzchnie lakierowane, klinkier, kamień naturalny, metal, naturalne lub lakierowane drewno dokładnie zabezpieczyć.

Bezpieczeństwo stosowania i informacje dodatkowe

Uwaga
(stan na dzień wydania)

Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. W przypadku kontaktu z oczami natychmiast przemyć wodą i skontaktować się z lekarzem. W przypadku kontaktu ze skórą zmyć natychmiast dużą ilością wody z mydłem. Zapobiegać przedostaniu się materiału do kanalizacji i zbiorników wodnych. Zabezpieczyć otoczenie malowanej powierzchni. Jeżeli dojdzie do opryskania powierzchni lakierowanych, szkła, ceramiki, metalu i kamienia naturalnego, należy powierzchnie natychmiast zmyć wodą.

W trakcie szlifowania stosować filtr P2. Zapewnić odpowiednie wietrzenie w czasie pracy i z w czasie wysychania.

Wiecej informacji: patrz karta charakterystyki.

Utylizacja

Tylko całkowicie opróżnione pojemniki nadają się do utylizacji. Pozostałe resztki materiału utylizować jak odpady budowlane.

Dopuszczalna zawartość LZO

w przypadku zastosowania jako farba elewacyjna (kat A/c): 40 g/l.
w przypadku zastosowania jako farba wewnętrzna (kat A/a): 30 g/l.
Ten produkt zawiera maks. 10 g/l LZO.

Kod produktu farby i lakiery

M-SK01

Infolinia

Doradztwo techniczne:
Tel. (22) 544 20 40
Fax (22) 544 20 41
techniczny@caparol.pl