

Karta Informacyjno-Techniczna

SILIKAT BIO IN



Farba silikatowa do wnętrz do naturalnych powierzchni mineralnych

Zastosowanie

Wysokiej jakości, niezawierająca środków konserwujących farba do wnętrz na bazie silikatów, zgodna z normą DIN 18 363, ust. 2.4.1 do ścian i sufitów o naturalnym wyglądzie. Wysoka zawartość surowców mineralnych i naturalna zasado-wość tymczasowo zmniejszają ryzyko powstawania pleśni na powierzchni.

Szczególnie nadaje się do wszystkich bardzo wrażliwych pomieszczeń mieszkalnych i roboczych, ponieważ nie zawiera konserwantów. Może być stosowana na wszystkich typowych podłożach, takich jak tynki mineralne, beton, cegła wapienno-piaskowa i murarka licowa, tynki gliniane, tynki wapienne, tkaniny typu Raufaser, teksturowane i szklane. Po odpowiedniej obróbce wstępnej można również pokrywać okładziny ściennie KRAUTOL, tynki gipsowe, płyty gipsowo-kartonowe, płyty gipsowe i nośne jedwabście matowe powłoki dyspersyjne.

Właściwości produktu

- Biały
- Zachowuje zdolność dyfuzyjną i wymianę wilgoci podłoża
- Niezgodliwy dla higieny powietrza w pomieszczeniach
- Chłonny
- Wodorozcieńczalny
- Przyjazny dla środowiska
Bez zapachu
- Nie zawiera rozpuszczalników i zmiękczaczy
- Wysoka zdolność krycia
- Wysoce dyfuzyjny
- Łatwy w obróbce
- Zasadowy: wartość pH ok. 11, dlatego tymczasowo odporny na pleśń
- Odpowiedni dla alergików

Parametry wg DIN EN 13 300:

Klasa krycia	1	przy wydajności 6 m ² /l
Klasa odporności na szorowanie na mokro	2	

Wartości wg DIN EN 1062:

Współczynnik sd	< 0,02m	V1
-----------------	---------	----

V1 = wysoka paroprzepuszczalność

Klasyfikacja obszarów zastosowania

na ze-wnątrz 1	na ze-wnątrz 2	we-wnątrz 1	we-wnątrz 2	we-wnątrz 3
-	-	+	+	-

(-) nie nadaje się / (o) nadaje się warunkowo / (+) nadaje się

Klasyfikacja zgodnie z warunkami klimatycznymi obszaru zastosowania. Należy przestrzegać Informacji Technicznej „Klasyfikacja obszarów zastosowania”.

Poziom połysku

głęboki mat (według DIN EN13 300)

Gęstość

ok. 1,55 g/cm³

Baza materiałowa

Materiał powłokowy na bazie silikatu z dodatkami organicznymi według DIN 18 363 ust. 2.4.1.

Barwienie:

Na skutek barwienia możliwe są odstępstwa od parametrów technicznych.

Sposób użycia

Malować pędzlem, wałkiem lub natrykiwać urządzeniami airless.

Aplikacja airless:

Dysza:	0,025"
Ciśnienie natrykiwania	150–180 barów
Kąt natrykiwania	50°

Wymieszać opakowanie z wodą, aby uzyskać konsystencję gotową do natrysku.

Dobrze wymieszać i przesiać.

Odpowiednie narzędzie

Właściwość podłoża [mm]	Zalecana wysokość runa do obróbki wałkiem [mm]
Uzyskanie najdrobniejszych struktur wałka	Nałożyć farbę za pomocą wałka o krótkim lub średnim runie, np. KRAUTOL Innenroller (15 mm), a następnie malować w jednym kierunku za pomocą specjalnego wałka, np. Rota Tex 15.
Gładkie	Stosować odpowiednie wałki malarskie o krótkim lub średnim runie, np. KRAUTOL Innenroller (15 mm).
Lekko teksturowane 1 -3	11-18 np. KRAUTOL Innenroller (15 mm)
Grubo teksturowane > 3	18-21 np. KRAUTOL Fassadenroller gepolstert (18 mm)
Bardzo grubo teksturowane ≥ 5	18-21 np. KRAUTOL Fassadenroller gepolstert (18 mm)

Podłoże

Podłoża muszą być wolne od brudu, substancji utrudniających przyczepność i suche. Przestrzegać VOB część C, DIN 18 363, ust. 3.

Tynki z grupy zapraw P, PII i PIII oraz stare tynki z grupy zapraw PI:

Trwale, normalnie chłonne tynki malować bez obróbki wstępnej. Na tynki z grubymi porami, piaszczące i chłonne nałożyć warstwę podkładową. Po wyschnięciu tynku należy przeprowadzić neutralizację dostępnym na rynku płynem i splukać wodą.

Tynki gipsowe i gotowe z grupy zapraw P IV:

Na twarde tynki nałożyć warstwę farby gruntującej. Ewentualną warstwę spiekową zeszlifować, usunąć pył i zagruntować. Po dobrym wyschnięciu nałożyć powłokę pośrednią.

Tynk gliniany:

Tynki gliniane muszą dokładnie wyschnąć. Przed malowaniem zagruntować rozcieńczonym Fixaktiv. Pozostawić grunt do wyschnięcia na 24 godziny.

Płyty gipsowo-kartonowe:

W przypadku płyt gipsowo-kartonowych z rozpuszczalnymi w wodzie substancjami odbarwiającymi zalecamy specjalne produkty do gruntowania i wykańczania powłok zapobiegające substancjom penetrującym – patrz tabela Struktura powłoki gruntującej. Przestrzegać Karty Informacyjno-Technicznej BFS nr 12.

Zeszlifować zadziory szpachli. Zagruntować miękkie i przeszlifowane miejsca szpachli gipsowej za pomocą dostępnego w sprzedaży utwardzacza tynku na bazie rozpuszczalnika. Przestrzegać Karty Informacyjno-Technicznej BFS nr 12.

Tapety typu Raufaser i tkaniny:

Usunąć nieprzylegające tapety i tkaniny, zmyć kleje i resztki makulatury. Wykonać dalsze czynności przygotowawcze w zależności od podłoża. Niepowlekanie tapety typu Raufaser powlekać bez obróbki wstępnej. W przypadku reliefowych i wytłaczanych tapet papierowych należy nałożyć warstwę próbną.

Beton:

Usunąć wszelkie pozostałości środków antyadhezyjnych, a także substancje piaszczące i pyłące. Nałożyć powłokę podkładową.

Nośne powłoki wapienne lub z farby silikatowej:

Na silnie chłonnych powierzchniach wykonać powłokę podkładową.

Nośne matowe farby dyspersyjne i powłoki z tynków z żywic syntetycznych:

Nałożyć powłokę podkładową. Całkowicie usunąć nienośne emalie i farby dyspersyjne lub powłoki z tynków z żywic syntetycznych. Nienośne powłoki z farby mineralnej całkowicie usunąć mechanicznie.

Powierzchnie zaatakowane przez pleśń:

Dokładnie usunąć pleśń i grzyby poprzez czyszczenie na mokro lub przy użyciu odpowiednich produktów. Należy przestrzegać przepisów prawnych i urzędowych (np. rozporządzenia w sprawie substancji biologicznych i rozporządzenia w sprawie substancji niebezpiecznych). Dokładnie umyć oczyszczone powierzchnie i pozostawić do wyschnięcia, nie myć ponownie.

Stan: 06/2022

Niniejsza Karta Informacyjno-Techniczna została opracowana na podstawie aktualnego stanu wiedzy i naszego doświadczenia. Jednak ze względu na dużą liczbę możliwych wymagań i warunków dla danego obiektu obowiązek użytkownika sprawdzenia konkretnej przydatności naszego produktu / naszych produktów do zamierzonego zastosowania pozostaje nienaruszony. Obowiązuje wyłącznie najnowsza wersja Karty Informacyjno-Technicznej. Dlatego należy zawsze sprawdzać aktualność tej wersji na stronie www.krautol.de.

KRAUTOL GmbH, Roßdörfer Straße 50, 64372 Ober-Ramstadt, telefon (06154) 71 6310, faks (06154) 71 6311, info@krautol.de, www.krautol.de

Struktura powłoki

Tabela ogólnej struktury powłoki w zależności od właściwości podłoża lub obszaru zastosowania:

Właściwość podłoża	Pleśń	Środek gruntujący	Substancje penetrujące	Produkt	Alternatywny środek gruntujący	Maksymalne rozcieńczenie KRAUTOL Fixativ [%]	
						Pierwsza powłoka / jednokrotna powłoka	Powłoka pośrednia - końcowa
Silnie chłonne	MUCOREX PLUS MUCOREX AP-REINIGER	FIXATIV 2:1 rozcieńczony	MULTI SPERRGRUND ISODEC N X-TREM ISOLIERGRUND/-SPRAY	SILIKAT BIO IN	/	5	5
Normalnie chłonne		FIXATIV 2:1 rozcieńczony			/	5	5
Słabo chłonne		Bez, opcjonalnie WP-UNI			MULTI-SPERRGRUND	5	5
Niechłonne		WP-UNI			MULTI-SPERRGRUND	5	5
Określenie chłonności	Próba zwilżania wodą i ocena wizualna						
Wskazówka	W przypadku rezygnacji ze środka gruntującego możliwe jest rozcieńczenie maks. 5% KRAUTOL Fixativ.						

- Na gładkich podłożach, aby uzyskać równomierną powierzchnię, zalecamy przygotowanie podłoża do poziomu jakości co najmniej Q3 zgodnie z Kartą Informacyjno-Techniczną BVG nr 2 „Szpachlowanie powierzchni płyt gipsowych”.

Wskazówki dotyczące stosowania

- Aby uniknąć powstawania widocznych śladów łączeń, malować w jednym ciągu metodą „mokre do mokrego”.
- KRAUTOL SILIKAT BIO IN może być barwiony maszynowo z produktu w kolorze białym. Aby wykryć ewentualne błędy barwienia, przed zastosowaniem należy sprawdzić dopasowanie odcienia. Na sąsiadujących ze sobą powierzchniach stosować wyłącznie odcienie z jednej partii produkcyjnej. W przypadku stosowania słabo kryjących odcieni, takich jak czerwony, pomarańczowy lub żółty, zalecamy nałożenie warstwy podkładu WP-UNI lub Multi Sperrgrund w pasującym odcieniu systemu gruntowania. Odpowiednie kolory systemu podkładowego można uzyskać przy użyciu techniki barwienia. Może być konieczne nałożenie drugiej warstwy wierzchniej.
- Przykrywanie: Ostrożnie przykryć powierzchnie wokół powierzchni, zwłaszcza szklanych, ceramicznych, lakierowanych, z klinkieru, kamienia naturalnego, metalu i naturalnego lub pokostowanego drewna, które mają być malowane. Rozpryski farby od razu zmyć czystą wodą.
- Dolna granica temperatury podczas aplikacji i schnięcia +8°C dla podłoża i powietrza obiegowego.

- Ślady po poprawkach na powierzchni zależą od wielu czynników i dlatego są nieuniknione (Karta Informacyjno-Techniczna BFS 25).

Zużycie

Ok. 170 ml/m² na operację na gładkim podłożu. Na chropowatych powierzchniach odpowiednio więcej. Dokładne zużycie należy określić za pomocą powłoki próbnej.

Schnięcie

W temperaturze +20°C i wilgotności wzgl. 65% powierzchnia sucha i nadająca się do ponownego malowania po 4-6 godzinach. Całkowite wyschnięcie i możliwość obciążenia po ok. 3 dniach. W niższej temperaturze i przy wyższej wilgotności czasy te są dłuższe.

Czyszczenie narzędzi

Od razu po użyciu wyczyścić wodą.

Stan: 06/2022

Niniejsza Karta Informacyjno-Techniczna została opracowana na podstawie aktualnego stanu wiedzy i naszego doświadczenia. Jednak ze względu na dużą liczbę możliwych wymagań i warunków dla danego obiektu obowiązek użytkownika sprawdzenia konkretnej przydatności naszego produktu / naszych produktów do zamierzonego zastosowania pozostaje nienaruszony. Obowiązuje wyłącznie najnowsza wersja Karty Informacyjno-Technicznej. Dlatego należy zawsze sprawdzać aktualność tej wersji na stronie www.krautol.de.

Przechowywanie

Przechowywać w chłodnym miejscu, ale w dodatniej temperaturze.

Uwaga

Produkt nie jest substancją ani mieszaniną niebezpieczną. Przechowywać poza zasięgiem dzieci. Podczas stosowania i schnięcia zadbać o dobrą wentylację. Podczas stosowania produktu unikać jedzenia, picia i palenia. W przypadku kontaktu z oczami lub skórą natychmiast przemyć dużą ilością wody. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, cieków wodnych i gleby. Narzędzia czyścić wodą z mydłem natychmiast po użyciu, nie wdychać rozpylonej mgły. Stosować filtr kombinowany A2/P2. Materiał powłokowy jest silnie alkaliczny. Dlatego należy chronić skórę i oczy przed rozpryskami farby. Dokładnie przykryć obszar wokół malowanych powierzchni. Natychmiast zmyć rozpryski farby na szkło, ceramikę, metal i kamień naturalny. Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

Infolinia dla alergików

+ 49 (0) 800/1895000 (bezpłatna z niemieckich telefonów stacjonarnych)

GISCODE dla materiałów powłokowych

BSW10

Kod produktu dla farb i lakierów (przestarzały)

M-SK01

Zawartość LZO

Wartość graniczna UE dla zawartości LZO w tym produkcie (kat. A/a): 30 g/l (2010). Ten produkt zawiera <1 g/l LZO.

Utylizacja

Do recyklingu oddawać wyłącznie całkowicie opróżnione pojemniki. Płynne pozostałości materiałów należy oddawać w punkcie zbiórki starych farb/lakierów, a zaschnięte pozostałości materiałów należy usuwać jako odpady budowlane i rozbiórkowe, odpady komunalne lub odpady z gospodarstw domowych.

Wielkości opakowania

	5 l	10 l	12,5 l
Biały (nadaje się do barwienia)	•	•	•
Barwienie fabryczne (także w B3)			•

Stan: 06/2022

Niniejsza Karta Informacyjno-Techniczna została opracowana na podstawie aktualnego stanu wiedzy i naszego doświadczenia. Jednak ze względu na dużą liczbę możliwych wymagań i warunków dla danego obiektu obowiązek użytkownika sprawdzenia konkretnej przydatności naszego produktu / naszych produktów do zamierzonego zastosowania pozostaje nienaruszony. Obowiązuje wyłącznie najnowsza wersja Karty Informacyjno-Technicznej. Dlatego należy zawsze sprawdzać aktualność tej wersji na stronie www.krautol.de.

KRAUTOL GmbH, Roßdörfer Straße 50, 64372 Ober-Ramstadt, telefon (06154) 71 6310, faks (06154) 71 6311, info@krautol.de, www.krautol.de