

# Histolith® Mineralin

Wypełniający środek gruntujący a także materiał do wykonywania warstw pośrednich i wierzchnich. Produkt na bazie krzemianów wg DIN 18 363, ust. 2.4.1., podwójnie krzemianujący do stosowania wewnątrz i na zewnątrz.



## Opis produktu

Zastosowanie	Do wykonywania dobrze wypełniających, wyrównujących fakturę i szlamujących rysy w podłożu powłok wewnętrznych i zewnętrznych.
Właściwości	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zawiera mineralne, odporne na działanie światła pigmenty</li> <li>■ Szlamuje drobne rysy</li> <li>■ Odporny na warunki atmosferyczne</li> <li>■ Nie przepuszczający wody <math>w = 0,09 \text{ kg/m}^2\text{v/h}</math></li> <li>■ Wysoce paroprzepuszczalny <math>sd = 0,015 \text{ m}</math></li> <li>■ Wysoce przepuszczalny dla dwutlenku węgla</li> <li>■ Zawiera kwarcytowe, zdolne do silifikacji dodatki i dlatego ma działanie podwójnie krzemianujące</li> <li>■ Produkt niepalny</li> </ul>
Spoivo	Szkło wodne potasowe, odporny na działanie światła mineralny pigment (biel tytanowa), wypełniacz mineralny (węglan wapnia), żywica akrylowa (<5%).
Wielkość opakowań	20 kg
Barwa	Biała.
	Barwienie maszynowe w systemie ColorExpres nieorganicznymi pastami barwiącymi. Można barwić samodzielnie dodając maks. 10 % barwników Histolith Volltonfarben SI. Po dodaniu większej ilości barwnika farba traci stopniowo właściwości wypełniające.
Stopień połysku	Głęboki mat.
Składowanie	Składować w chłodnym miejscu w temperaturach dodatnich. Materiał przechowywać tylko w pojemnikach z tworzywa sztucznego.
Dane Techniczne	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gęstość: ok. <math>1,7 \text{ g/cm}^3</math></li> </ul>

## Sposób użycia

Odpowiednie podłoża	Podłoże musi być nośne, suche, czyste oraz pozbawione substancji zmniejszających przyczepność.
Przygotowanie podłoża	<p><b>Powierzchnie zewnętrzne:</b></p> <p><b>Nowe tynki grupy Plc, PII i PIII:</b> Tynki grupy PI pozostawić do wyschnięcia na min. 4 tygodnie. Tynki grupy PII i PIII pozostawić do wyschnięcia na min. 2 tygodnie. Zeskliwioną powierzchnię usunąć środkiem Histolith Flaut.</p> <p><b>Stare, niepowlekane tynki i powłoki mineralne:</b> Dokładnie oczyścić powierzchnię. Usunąć luźne powłoki. Zagruntować środkiem Histolith Silikat-Fixativ rozcieńczonym wodą zależnie od chłonności 2:1 do 1:1 podłoża.</p>



**Tynki uzupełniane:**

Przy naprawianiu otwartych pęknięć i uszkodzonych powierzchni tynku należy zwracać uwagę na to, aby zaprawa używana do napraw, odpowiadała wytrzymałości i strukturze zaprawy w podłożu. Wypełnienia przed malowaniem powinny dobrze związać i wyschnąć. Zasadniczo należy je fluatować środkiem Histolith Flaut i splukać.

**Mury ceglany:**

Do malowania nadaje się tylko chłonna cegła licowa. Nie stosować na cegle klinkierowej. Wykonać powierzchnię próbną w celu sprawdzenia tolerancji materiałów. Powierzchnię dokładnie oczyścić. Spoinowanie musi być wykonane bez pęknięć i nie może zawierać żadnych środków uszczelniających lub im podobnych zmniejszających przyczepność. Gruntować środkiem Histolith Silikat-Fixativ rozcieńczonym wodą w proporcji (zależnie od chłonności podłoża) 2:1 do 1:1.

**Kamień naturalny:**

Do malowania nadaje się wyłącznie chłonny kamień naturalny. Wykonać powierzchnię próbną w celu sprawdzenia tolerancji materiałów. Powierzchnię kamienia dokładnie oczyścić, usunąć luźne warstwy. Kamień naturalny powinien być zwarty, suchy i pozbawiony wykwitów. Kamień zwietrzały na powierzchni przed malowaniem wzmocnić przez wielokrotne nasączenie środkiem Histolith Steinfestiger.

Uwaga: w kamieniach naturalnych z zawartością wodorozcieńczalnych substancji może dochodzić do wystąpienia wykwitów i przebarwień na malowanej powierzchni.

**Powierzchnie pokryte pleśnią:**

Nalot z pleśni i grzybów usunąć na mokro. Powierzchnię zmyć środkiem grzybobójczym Capatox i pozostawić do całkowitego wyschnięcia. Gruntować zgodnie z rodzajem i właściwościami podłoża.

**Powierzchnie wewnętrzne:****Nowe tynki grupy PI, PII i PIII:**

Pozostawić nie malowane przez okres 2-4 tygodni. Usunąć zeszklwioną powierzchnię środkiem Histoith Fluat.

**Tynki gipsowe grupy PIV:**

Mocne tynki: gruntować środkiem Histolith Innengrund.

Miękkie tynki gipsowe wzmocnić środkiem Histolith Spezialgrundierung. Tynki z zeszklwioną powierzchnią przeszlifować, oczyścić z pyłu i zagruntować środkiem Histolith Spezialgrundierung. Po wyschnięciu nałożyć warstwę pośrednią środkiem Histolith Innengrund.

**Płyty gipsowo-kartonowe:**

Nadmiar szpachłówki zeszlifować. Gruntować środkiem Histolith Innengrund. Miejsca szpachlowane wzmocnić środkiem Histolith Spezialgrundierung. Zagruntować środkiem Histolith Spezialgrundierung. Płyty z zawartością wodorozcieńczalnych substancji mogących powodować przebarwienia gruntować środkiem Caparol-AquaSperrgrund.

**Płyty gipsowe:**

Gruntować środkiem Histolith Innengrund.

**Beton:**

Usunąć pozostałości substancji zmniejszających przyczepność.

**Mur ceglany:**

Dokładnie oczyścić powierzchnię. Naprawić fugi. Mur z zawartością wodorozcieńczalnych substancji mogących powodować przebarwienia gruntować środkiem Caparol-AquaSperrgrund.

**Nośne, matowe powłoki farb dyspersyjnych:**

Dokładnie oczyścić powierzchnię.

**Powłoki z farb klejowych:**

Zmyć do podłoża. Gruntować środkiem Histolith Spezialgrundierung.

**Powierzchnie pokryte pleśnią:**

Nalot z pleśni i grzybów usunąć na mokro. Po wyschnięciu zmyć powierzchnię środkiem grzybobójczym Capatox i pozostawić do całkowitego wyschnięcia. W celu ustalenia układu warstw prosimy o kontakt z naszym doradcą technicznym.

Sposób nakładania

W obiektach zabytkowych preferowane jest nakładanie materiału szczotką.

Układ warstw

**Słabo i równomiernie chłonne mineralne podłoża:**

Warstwę gruntującą i końcową - Histolith Mineralin rozcieńczony maks. 5% środka Histolith Silikat-Fixativ.

**Mocno i nierównomiernie chłonne i/lub piaszczące podłoża mineralne:**

Warstwę gruntującą wykonać środkiem Histolith Silikat-Fixativ rozcieńczonym wodą w proporcji 2:1 do 1:1. Stopień rozcieńczenia zależy od chłonności podłoża.

Warstwa pośrednia Histolith Mineralin rozcieńczony maks. 5% środka Histolith Silikat-Fixativ.

Powłoka końcowa Histolith Mineralin rozcieńczony maks. 5% środka Histolith Silikat-Fixativ.

Alternatywnie powłokę końcową można wykonać na zewnątrz – Histolith Außenquarz; wewnątrz – Histolith Bio Innensilikat lub Histolith Raumquarz.

<p>Zużycie</p>	<p><b>Nakładanie szpachli:</b> Histolith Mineralin wymieszać z Histolith Schlämmquarz aż do uzyskania konsystencji szpachli (dodac ok. 30%). Nakładanie szpachelką lub gładką pacą. Po zastygnięciu powierzchnię zafilcować.</p>
<p>Warunki obróbki</p>	<p><b>Minimalna temperatura stosowania:</b> +8 °C dla podłoża i otoczenia.</p>
<p>Czas schnięcia</p>	<p>W temp. +20 °C i względnej wilgotności powietrza 65% pomiędzy nakładaniem poszczególnych warstw zachować przynajmniej 12-godzinne przerwy. Powłoka jest odporna na deszcz po 24 godz. W niższych temperaturach i przy wyższej wilgotności powietrza czasy te ulegają wydłużeniu.</p>
<p>Czyszczenie narzędzi</p>	<p>Wodą natychmiast po użyciu.</p>
<p>Wskazówka</p>	<p>Przy malowaniu większych powierzchni, aby uniknąć różnic kolorystycznych na stykach, należy zatrudnić wystarczającą liczbę pracowników i malować jednym cyklem roboczym metodą „mokrym w mokre”. 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 sprawdzić możliwość wystąpienia nocnych przymrozków.</p> <p><b>Zabezpieczenie otoczenia:</b> Starannie zabezpieczyć otoczenie malowanej powierzchni, zwłaszcza szkło, ceramikę, powierzchnie lakierowane, klinkier, kamienie naturalne, metal i drewno naturalne oraz lazurowane.</p>

## Wskazówki

<p>Uwaga (stan na dzień wydania)</p>	<p>Chronić przed dziećmi. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. W przypadku kontaktu z oczami lub skórą natychmiast obficie przemyć je wodą. Nie wprowadzać do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Unikać zrzutów do środowiska. Otoczenie wykonywania prac dokładnie okryć. Odpryski zmyć natychmiast wodą, w szczególności dotyczy to szkła, ceramiki, metalu, kamienia naturalnego.</p>
<p>Utylizacja</p>	<p>Do utylizacji przekazywać opakowania wyłącznie całkowicie opróżnione. Pozostałości płynne usuwać jak farby wodorozcieńczalne, pozostałości zaschnięte usuwać jak odpady domowe. Utylizacja zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami.</p>
<p>Dopuszczalna zawartość LZO</p>	<p>Zgodnie z Dyrektywą UE wartość dopuszczalna maksymalnej zawartości LZO (lotnych związków organicznych) dla tego typu produktu (typ A/a) wynosi: 30 g/l (2010). Ten produkt zawiera maksymalnie 1 g/l LZO</p>
<p>Kod produktu farby i lakiery</p>	<p>M-SK01</p>
<p>Bliższe informacje</p>	<p>Patrz karta charakterystyki.</p>
<p>Doradztwo techniczne</p>	<p>W karcie niniejszej niemożliwe jest opisanie sposobów przygotowania wszystkich występujących w praktyce podłoży. W przypadkach, które nie zostały opisane powyżej, pomocnym może okazać się kontakt z naszym Działem technicznym. Chętnie udzielimy Państwu szczegółowych informacji związanych z konkretnym obiektem.</p>
<p>Infolinia</p>	<p>Doradztwo techniczne: Tel. (22) 544 20 40 Fax (22) 544 20 41 techniczny@caparol.pl</p>

## Karta informacyjno-techniczna 1005, stan na listopad 2012

Niniejsza karta informacyjna została sporządzona na bazie najnowszych osiągnięć techniki i naszych doświadczeń. Ze względu na różnorodność możliwych podłoży i warunków wykonawstwa każdorazowy Kupujący / Użytkownik jest zobowiązany sprawdzić na własną odpowiedzialność przydatność naszych produktów do zamierzonego celu przy każdorazowym uwzględnieniu warunków obiektowych wykonawstwa oraz wymogów i zasad sztuki i rzemiosła. Po ukazaniu się następnej wersji niniejsza karta traci swoją ważność.

Caparol Polska Sp. z o. o. ul. · Baletowa 5C · PL – 02-867 Warszawa · tel. 022 544 20 40, faks 022 544 20 41 · internet: [www.caparol.pl](http://www.caparol.pl)

Caparol Farben Lacke Bautenschutz GmbH · Roßdörfer Straße 50 · D – 64372 Ober Ramstadt · tel. +49 6154 71-0, faks +49 6154 711391 · internet: [www.caparol.de](http://www.caparol.de)