

# FibroSil

Materiał gruntujący, wzmocniony włóknami, do powlekania pęknięć i egalizacji faktury tynku. Do powierzchni zewnętrznych i wewnętrznych. Możliwość obróbki w połączeniu z emulsyjnymi farbami dyspersyjnymi i emulsyjnymi farbami silikonowymi.



## Opis produktu

Zastosowanie	FibroSil jest materiałem służącym do wykonywania powłok szlamujących pęknięcia. Przeznaczony jest do pokrywania powierzchni tynków i starych, nośnych powłok dyspersyjnych. FibroSil można łączyć z farbami dyspersyjnymi, np. Muresko-plus lub farbami silikonowymi, jak AmphiSilan lub ThermoSan. Wewnątrz FibroSil można stosować jako materiał do nadawania delikatnej faktury powierzchni w połączeniu ze wszystkimi farbami wewnętrznymi. Doskonałe efekty można uzyskać w połączeniu z produktami Deco-Lasur matt lub Deco-Lasur glänzend.
Właściwości	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Szlamujący rysy</li> <li>■ Egalizujący podłoże</li> <li>■ Zwiększający przyczepność na gładkich podłożach</li> <li>■ Łatwy w nakładaniu</li> <li>■ Wodorozcieńczalny o słabym zapachu</li> </ul>
Spoiwo	Dyspersja tworzyw sztucznych wg DIN 55 945, wzmocniona włóknami.
Wielkość opakowań	8 kg
Barwa	Biała. Można barwić samodzielnie przy użyciu maks. 5 % barwników AVA - AmphiColor lub CaparolColor Voll- und Abtönfarben. FibroSil można barwić w maszynowym systemie ColorExpress, na wszystkie jasne kolory o współczynniku jasności (HBW) $\geq 70$ .
Stopień połysku	Matowy, G <sub>3</sub>
Składowanie	Przechowywać w chłodnym miejscu, chronić przed zamarzaniem.
Dane Techniczne	<p>Parametry według normy PN EN 1062:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Największy rozmiar ziarna: &lt; 1500 <math>\mu\text{m}</math>, S<sub>3</sub></li> <li>■ Gęstość: ok. 1,45 g/cm<sup>3</sup></li> <li>■ Grubość warstwy suchej: 200–400 <math>\mu\text{m}</math>, E<sub>4</sub></li> <li>■ Kategoria przepuszczalności wody: (wartość-w): <math>\leq 0,1</math> [kg/(m<sup>2</sup> · h<sup>0,5</sup>)] (mała), W<sub>3</sub></li> <li>■ Kategorie pokrywania rys: <b>Układ warstw:</b> 1 x 800 g/m<sup>2</sup> FibroSil (jako warstwa gruntująca i pośrednia), Klasa: A1 (&gt; 100 <math>\mu\text{m}</math>)</li> <li>■ Przenikanie pary wodnej (wartość - sd): (wartość-s<sub>d</sub>): <math>\geq 0,14</math> – &lt; 1,4 m (średnia), V<sub>2</sub> Barwienie może powodować zmiany parametrów technicznych.</li> </ul>



Produkty uzupełniające

- PermaSilan
- AmphiSilan
- ThermoSan
- Muresko
- Amphisil

## Sposób użycia

Odpowiednie podłoża

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

Przygotowanie podłoża

**Tynki zewnętrzne PII i PII/Wytrzymałość na ściskanie wg PN EN 998-1 min. 1,5 N/mm<sup>2</sup>:**  
Nowe tynki można malować zwykle po 2 tygodniach przy 20°C i przy 65% wilgotności powietrza, nierozcieńczoną farbą FibroSil. W przypadku niekorzystnych warunków atmosferycznych np. wiatr lub deszcz, czas ten ulega wydłużeniu.

Stare tynki: miejsca powtórnego tynkowania muszą być dobrze związane i wyschnięte. Na mocnych, normalnie chłonnych tynkach nakładać farbę FibroSil rozcieńczoną maksymalnie 5% wody. Na silnie chłonnych tynkach, zastosować warstwę gruntującą środkiem OptiGrund E.L.F lub CapaSol LF. Na silnie piaszczących, kreuujących tynkach, zastosować gruntowanie środkiem Dupa-grund.

### Beton:

Zabrudzone lub pyłące i ścierające się powierzchnie betonowe oczyścić mechanicznie lub strumieniem wody pod ciśnieniem. Lekko chłonne lub gładkie powierzchnie zagruntować materiałem FibroSil rozcieńczonym maks. 5% wody. Silnie chłonne powierzchnie gruntować środkami OptiGrund E.L.F. lub CapaSol LF. Powierzchnie kreuujące zagruntować środkiem Dupa-grund.

### Nośne powłoki z farb dyspersyjnych:

Zabrudzone i kreuujące powłoki z farb dyspersyjnych zmyć ręcznie, oczyścić strumieniem wody pod ciśnieniem lub inną odpowiednią metodą. Warstwę gruntującą wykonać z materiału FibroSil rozcieńczonego maks. 5% środkiem CapaSol LF.

### Nośne powłoki z tynków żywic syntetycznych:

Stare tynki oczyścić stosując odpowiednią metodę. W przypadku czyszczenia na mokro podłoże dobrze osuszyć przed dalszą obróbką. Gruntować materiałem FibroSil rozcieńczonym maks. 5% wody.

### Powierzchnie zaatakowane przez grzyby, pleśnie i mchy:

Powierzchnie zmyć na mokro następnie przemyć środkiem Cpatox bądź FungiGrund i pozostawić do wyschnięcia.

### Powierzchnie z wykwitami solnymi:

Występującą na powierzchni sól usunąć przez zeszcotkowanie na sucho. Zagruntować środkiem Dupa-grund. W przypadku powlekania powierzchni z wykwitami solnymi nie ma gwarancji trwałego przylegania warstwy i likwidacji wykwitów solnych.

### Ubytki:

Ubytki o głębokości do 20 mm uzupełniać szpachlówką Histolith Renovierspachtel. Miejsca szpachlowane zagruntować.

Zależnie od rodzaju i stanu występującego podłoża należy przed nakładaniem farby FibroSil zagruntować zgodnie z naszymi wytycznymi zawartymi w karcie nr. 650 (Rodzaje podłoży i ich przygotowanie).

Sposób nakładania

Nakładać pędzlem lub wałkiem. Nakładanie natryskiem możliwe jest po dobraniu odpowiedniego narzędzia natryskowego. Na gładkich powierzchniach zaleca się krzyżowe nakładanie i rozprowadzanie przy użyciu szczotki, ma to na celu uzyskanie równomiernej struktury powierzchni. Na podłożach o nadanej wcześniej strukturze, np. tynki Caparol-Reibeputz, zaleca się nakładanie materiału wałkiem. Materiał przed obróbką dobrze rozmieszać. Narzędzia po użyciu umyć wodą.

Układ warstw

### Warstwa gruntująca i pośrednia:

FibroSil rozcieńczony maks. 5% wody. W razie konieczności wykonać dodatkową powłokę pośrednią materiałem FibroSil.

### Warstwa wierzchnia:

Wykonać farbami dyspersyjnymi do wyboru np. AmphiSilan, Muresko, PermaSilan lub ThermoSan. Na powierzchniach wewnętrznych jako warstwa wierzchnia może być stosowana każda farba do wnętrza firmy Caparol. Doskonałe efekty można uzyskać w połączeniu z produktami Deco-Lasur matt lub Deco-Lasur glänzend.

Zużycie

Ok. 600 - 800 g/m<sup>2</sup> w jednym cyklu na gładkich podłożach. Na powierzchniach chropowatych odpowiednio więcej. Dokładne zużycie można ustalić wyłącznie w praktyce przez malowanie próbnę.

Warunki obróbki

### Minimalna temperatura stosowania i wysychania:

+5°C dla otoczenia, podłoża i materiału.

Czas schnięcia

W temp. +20°C względnej wilgotności powietrza 65% warstwa jest powierzchniowo sucha i nadająca się do powtórnego malowania po ok. 12 godz. Powłoka jest całkowicie sucha i w pełni wytrzymała po ok. 3 dniach. W niższych temperaturach i przy wyższej wilgotności powietrza czasy te ulegają wydłużeniu.

Wskazówka

Nie stosować na powierzchniach poziomych narażonych na długotrwałe działanie wody. Na powierzchniach fasad które ze względu na swoje usytuowanie narażone są na rozwój alg i grzybów zalecane jest stosowanie specjalnych farb z dodatkiem środków grzybobójczych np. Muresko Premium i ThermoSan. Produkty te zawierają substancje opóźniające rozwój grzybów i alg.

## Wskazówki

Uwaga  
(stan na dzień wydania)

Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Nie wdychać oparów w trakcie rozpylania - stosować filtr A2/P2. W trakcie szlifowania stosować filtr pyłowy P2. Zapewnić odpowiednie wentrowanie w czasie stosowania i wysychania. Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu w trakcie pracy z produktem. W przypadku kontaktu z oczami natychmiast przemyć wodą. Zapobiegać przedostaniu się materiału do gleby, kanalizacji i zbiorników wodnych. Bliższe informacje: patrz karta charakterystyki wyrobu.

Utylizacja

Tylko całkowicie opróżnione pojemniki nadają się do utylizacji. Resztki materiału po wyschnięciu traktować jako odpady budowlane lub domowe. Utylizacja zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami.

Dopuszczalna zawartość LZO

Zgodnie z Dyrektywą UE wartości dopuszczalne maksymalnej zawartości LZO (lotnych związków organicznych) dla tego typu produktów (typ A/a) wynoszą: 30 g/l (od 1.1.2010). Ten produkt zawiera maksymalnie < 30 g/l LZO.

Kod produktu farby i lakiery

M-GP01

Deklarowany skład produktu

Dyspersja żywic polioctanu winylu, dwutlenek tytanu, węglan wapnia, krzemiany, woda, dodatki pomocnicze, dodatki uszlachetniające, konserwanty.

Doradztwo techniczne

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.

Infolinia

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

## Karta informacyjno-techniczna 166, stan na sierpień 2015

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 następnego wydania 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)