

## Silikat-Streichfüller ELF 3639

Niskoemisyjna, bezrozpuszczalnikowa i nie zawierająca zmiękczaczy farba, farba szlamująca na bazie silikatowej wg. DIN 18363, ustęp 2.4.1, biała, matowa, wzmocniony włóknami, do stosowania wewnątrz i na zewnątrz



Basecode ■ Farbsystem

### Zakres zastosowania

Do wykonywania wypełniających, szlamujących rysy i nadających strukturę powłok pośrednich na mineralnych, zdolnych do krzemianowania podłożach, np. tynkach wewnętrznych i zewnętrznych, ścianach z piaskowca powłokach silikatowych i mineralnych itp., do stosowania wewnątrz i na zewnątrz. Jako powłoka pośrednia (preparat gruntujący pod tynki) dla powłok z tynków silikatowych. Dodatkowo jako powłoka poprawiająca przyczepność na słabo chłonnych podłożach np. matowych, nieelastycznych i niezmydlających organicznych powłokach. Na powierzchniach narażonych na długotrwałe oddziaływanie wilgoci (zależnie od lokalizacji i konstrukcji, a także ocieplenia elewacji) istnieje ryzyko rozwoju glonów i grzybów. Na tych powierzchniach zalecamy stosować powłoki w wersji „Protect” (w tym celu uwzględnić dalsze instrukcje podane w punkcie „Wskazówki”).

### Właściwości

- ELF = produkt niskoemisyjny, bez rozpuszczalników i plastyfikatorów
- wzmocniona włóknami
- o łagodnym zapachu
- do stosowania wewnątrz i na zewnątrz
- odporna na warunki atmosferyczne
- z wypełnieniem kwarcowym
- wypełnia rysy
- gotowa do użycia
- na bazie silikatu wg DIN EN 15824 ze stabilizatorami organicznymi
- łączy się z podłożem pod wpływem krzemianowania
- wysoce paroprzepuszczalna
- wodoodporna (hydrofobowa)
- do stosowania na zewnątrz produkt jest opcjonalnie dostępny również w wersji Protect (z powłoką ochronną przed glonami i grzybami)

## Opis produktu

<b>Standardowy kolor</b>	0095 biały Barwiona maszynowo w system barwienia Brillux na wiele jasnych kolorów. Pozostałe na zapytanie.
<b>Stopień połysku</b>	matowy
<b>Produkt bazowy</b>	Potasowe szkło wodne z organicznymi stabilizatorami Zawartość substancji.
<b>Udział organiczny</b>	< 5% zgodnie z normą DIN 18363, 2.4.1.1
<b>Gęstość</b>	ok. 1,43 g/cm <sup>3</sup>
<b>Współczynnik pH</b>	ok. 11
<b>Reakcja na ogień</b>	A2 – s1,d0 zgodnie z normą DIN EN 13501-1 „Nichtbrennbar” (niepalna). W systemie z masą szpachlową Briplast zgodnie z raportem klasyfikacji nr 230010838-3
<b>Przepuszczalność pary wodnej</b>	równoważna dyfuzyjnie grubość powietrza: $S_d(H_2O) < 0,03$ m zgodnie z DIN EN ISO 7783, odpowiada klasie V <sub>1</sub> „wysoce paroprzepuszczalna” zgodnie z DIN EN 1062-1
<b>Współczynnik nasiąkliwości</b>	Wartość $w < 0,2$ kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> ) zgodnie z DIN EN 1062-3, odpowiada klasie W <sub>2</sub> „średnia nasiąkliwość” zgodnie z DIN EN 1062-1
<b>Gęstość przepływu wilgotności</b>	$V \geq 2000$ g/m <sup>2</sup> d
<b>Opakowania</b>	0095 biały: 20 kg System barwienia: 20 kg

## Stosowanie

<b>Rozcieńczanie</b>	W zależności od chłonności podłoża, warunków na obiekcie i oczekiwanego rozcieńczać efektu niewielką ilością mieszaniny z Fondosil 1903 i wody w stosunku 1:1.
<b>Barwienie</b>	Możliwość barwienia z wykorzystaniem Vitamix 9018, maksymalnie 10 %. Prosimy zwrócić uwagę na fakt jaśnienia koloru po wyschnięciu farby.
<b>Kompatybilność</b>	Do mieszania jedynie z materiałami wyszczególnionymi w tej karcie praktycznego stosowania.
<b>Aplikacja</b>	Silikat-Streichfüller 3639 może być nakładana pędzlem lub wałkiem.
<b>Wydajność</b>	Ca. 200–250 g/m <sup>2</sup> na jedną powłokę, jako powłoka pośrednia przed następnymi warstwami tynków silikatowych. Ca. 500–800 g/m <sup>2</sup> na jedną powłokę jako powłoka szlamująca strukturę w systemie silikatowym. Dokładne wartości zużycia można ustalić wykonując próbkę na danym obiekcie.
<b>Temperatura aplikacji</b>	Nie stosować w temperaturach poniżej + 8 °C dla otoczenia i podłoża. Nie nakładać przy bezpośrednim nasłonecznieniu, podczas deszczu, przy silnym wietrze, jak również przy bardzo dużej wilgotności powietrza.
<b>Czyszczenie narzędzi</b>	Czyścić wodą natychmiast po użyciu.

## Schnięcie (+20°C, wilg. wzgl. 65%)

Powłoka nadająca się do powtórnej obróbki po ok. 12-stu godzinach. Pełna krystalizacja z podłożem następuje dopiero po paru dniach. W przypadku niższych temperatur i/lub większej wilgotności powietrza należy uwzględnić dłuższy czas schnięcia.

## Przechowywanie

W chłodnym miejscu; chronić przed mrozem. Szczelnie zamykać napoczęte opakowania.

## Deklaracja

**Kod produktu** BSW10  
Przestrzegać danych zawartych w aktualnej karcie charakterystyki.

## Przebieg prac

**Wstępne przygotowanie podłoża** Podłoże musi być zwarte, suche, czyste, nośne i wolne od wykwitów, substancji zmniejszających przyczepność, osadów, elementów korodujących, niezwiązanych powłok rozdzielnych oraz innych warstw osłabiających przyczepność. Istniejące powłoki zbadać pod względem zgodności chemicznej, nośności i przyczepności. Powłoki nienośne i niewłaściwe pod względem chemicznym całkowicie usunąć i zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Farby klejowe zmyć dokładnie. Powierzchnie pokryte glonami lub grzybami dokładnie wyczyścić, a następnie pokryć je Universal-Desinfektionsmittel 542 \*. (\*Z biocydów należy korzystać w bezpieczny sposób. Przed użyciem przeczytać etykietę i informacje o produkcie.) Miejsca naprawiane tynkiem fachowo fluatować a barwione – nakładać na całe powierzchnie. Warstwy zbrojące pokrywać po wystarczającym czasie wiązania i wysychania (przynajmniej 3 dni, przy +20°C, 65% względnej wilgotności podłoża). W zależności od potrzeb podłoże zagruntować lub wykonać warstwę pośrednią. Uwzględnić VOB część C, DIN 18363, ustęp 3.

Podłoże	Warstwa gruntująca	Warstwa pośrednia	Powłoka ostateczna <sup>3)</sup>
Warstwa zbrojąca np. Systemy Brillux BSO <sup>1)</sup>		Silikat- Streichfüller 3639 <sup>2)</sup>	Silikat-Putz HP KR lub Silikat-Putz KR o wybranym ziarnie
niepowlekanie podłoża o zwykłej lub słabej chłonności, np. tynki zewnętrzne (kategoria odporności na ściskanie CS I – CS IV) <sup>4)</sup>	w razie potrzeby na zewnątrz mieszanka Fondosil 1903, wody i Ultrasil HP 1901 w proporcjach 1:1:1		
silnie lub nierównomiernie chłonne podłoża, np. osypujące się tynki zewnętrzne (kategoria odporności na ściskanie CS I – CS IV) <sup>3)</sup> , ściany z piaskowca wapnistego, chłonne, nieuszkodzone powłoki mineralne	2 x mokre w mokre Fondosil 1903 1:1 z wodą	Silikat-Streichfüller 3639	Silikat-Putz HP KR, Silikat-Putz KR, 1–2x Ultrasil HP 1901 lub Eurosil 1907, Profisil 1906 lub Kalisil 1909

<sup>1)</sup> Silikat-Streichfüller 3639 ewentualnie Silikat-Putz KR nie stosować w systemie z Qjusion Organic 3712 lub Qjusion Organic SK 3726

<sup>2)</sup> Jest zbędny przy białym tynku Silikat-Putz KR i masie szpachlowej WDVS Pulverkleber 3550.

<sup>3)</sup> W przypadku kolorowych powłok zewnętrznych stosować Silikat-Streichfüller 3639 barwiony w kolorze zbliżonym do koloru powłoki finiszowej.

<sup>4)</sup> Minimalna odporność na ściskanie > 1,5 N/mm<sup>2</sup>

## Wskazówki

### Obróbka wewnątrz pomieszczeń

W przypadku zastosowania wewnątrz pomieszczeń podczas obróbki i schnięcia zapewnić wystarczającą wentylację.

### Ostłona powierzchni

Otoczenie powierzchni poddanej obróbce dokładnie osłonić, szczególnie szkło, klinkier i kamień naturalny.

### Obróbka pęknięć i ubytków

Po zagruntowaniu zaszpachlować rysy i zagłębienia mieszanką farby silikatowej i piasku kwarcowego na równo z powierzchnią. Ponownie zagruntować miejsca szpachlowania. Zatynkować większe uszkodzenia w podłożu.

### Zastosowanie w przypadku oświetlenia z boku

Na gładkich powierzchniach o szczególnych warunkach oświetleniowych (oświetlenie z boku) zalecamy zastosowanie Kalisil 1909 lub alternatywnie specjalnych farb dyspersyjnych do wnętrza, takich jak Glemalux ELF 1000, Superlux ELF 3000 lub Vitasense 9005 bez konserwantów.

### Ochrona powłoki

Chronić świeże powłoki silikatowe przed wpływem wilgoci, np. deszczem, ale również przed szybkim wysychaniem, spowodowanym np. silnym wiatrem lub nasłonecznieniem. Nie nakładać na rozgrzane powierzchnie. W razie potrzeby korzystać z plandek ochronnych.

### Nowe powierzchnie mineralne

Na nowe powierzchnie mineralne, zwłaszcza powłoki tynkowe nakładać kolejne powłoki dopiero po odpowiednim związaniu i wyschnięciu materiału – najwcześniej po upływie 14 dni, a najlepiej po upływie 4 tygodni. W zależności od pogody i pory roku proces schnięcia może się wydłużyć.

## Wskazówki

**„Jakość Protect“** Produkty określane mianem „Protect“ są fabrycznie wyposażone w substancje tworzące powłokę chroniącą przed rozwojem grzybów, dlatego też powinny być stosowane jedynie na zewnątrz. Zastosowane środki konserwujące minimalizują lub opóźniają rozwój alg i grzybów. Farby elewacyjne z powłoką ochronną należy nakładać w odpowiedniej grubości. Zalecamy nakładanie przynajmniej dwóch powłok. Ze względów technicznych nie jest możliwe zagwarantowanie trwałej ochrony przed glonami i grzybami.

**Dalsze dane** Należy przestrzegać wskazówek zawartych w kartach praktycznego stosowania poszczególnych produktów.

## Uwaga

Niniejsza instrukcja techniczna bazuje na intensywnych pracach nad rozwojem produktów oraz na wieloletnim praktycznym doświadczeniu. Tłumaczenie odpowiada aktualnej wersji niemieckiej opracowanej z uwzględnieniem niemieckich ustaw, norm, przepisów i wytycznych. Jej treść nie świadczy o żadnym stosunku prawnym. Użytkownik/nabywca nie jest zwolniony z obowiązku kontrolowania produktów we własnym zakresie pod kątem ich przydatności do planowanego zastosowania. Poza tym obowiązują nasze ogólne warunki handlowe.

Z chwilą ukazania się nowego wydania niniejszej instrukcji technicznej dotychczasowe dane tracą ważność. Aktualna wersja jest dostępna w internecie.

Brillux Polska Sp. z o.o.  
ul. Bronowicka 20  
71-012 Szczecin  
POLSKA  
tel. +48 91 88157-00  
faks +48 91 88157-15  
info@brillux.pl  
www.brillux.pl