

# Karta Praktycznego Stosowania

## Superlux ELF 3000



niskoemisyjna, wolna od rozpuszczalników i plastyfikatorów,  
antyrefleksyjna, głęboko matowa, odporność na szorowanie na  
mokro klasy 2, biel, stara biel lub kolor, do stosowania wewnątrz



Farbsystem Basecode

### Zakres zastosowania

Do wykonywania wysokiej jakości powłok na ścianach i sufitach wewnątrz pomieszczeń, bez widocznych łączeń, np. na tynkach wewnętrznych, betonie, płytach kartonowo-gipsowych, płytach cementowo-włóknowych, ścianach z piaskowca, Relief 3490, Rapidvlies 1525, tkaninach CreaGlas i tapetach typu raufaza. Ze względu na długi czas otwarcia szczególnie nadaje się do malowania powierzchni oświetlanych z boku.

### Właściwości

- ELF = produkt niskoemisyjny, bez rozpuszczalników i plastyfikatorów
- sprawdzona pod kątem zawartości substancji szkodliwych (certyfikat TÜV SÜD)
- wysoce paroprzepuszczalna
- tak jak farby silikatowe odpowiada klasie I wg DIN EN ISO 7783
- wolna od substancji powodujących fogging (łapanie kurzu z powietrza)
- dobrze kryjąca
- długi czas otwarcia
- wyjątkowo jednolite wykończenie powierzchni
- do powierzchni o trudnych warunkach oświetleniowych takich jak oświetlenie z boku
- bardzo łatwa aplikacja

### Opis produktu

<b>Kolory standardowe</b>	0095 biały i 0096 stara biel System barwienia Brillux umożliwia uzyskanie wielu innych kolorów.
<b>Produkt bazowy</b>	Kopolimer octanu winylu
<b>Gęstość</b>	ok. 1,43 g/cm <sup>3</sup>
<b>Klasyfikacja zgodnie z EN 13300</b>	- odporność na szorowanie na mokro: klasa 2 - stosunek kontrastu (biały): klasa 1 przy 7 m <sup>2</sup> /l - stosunek kontrastu (stara biel): klasa 1 przy 8 m <sup>2</sup> /l - stopień połysku: głęboki mat - maksymalna wielkość ziaren: drobne

## Opis produktu

<b>Reakcja na ogień</b>	„Nichtbrennbar” (niepalna) A2 – s1,d0 zgodnie z normą DIN EN 13501-1 W systemie z masą szpachlową Briplast zgodnie z raportem klasyfikacji nr 230010838-3
<b>Opakowania</b>	0095 biały: 2,5 l, 10 l, 15 l 0096 stara biel: 15 l System barwienia: 2,5 l, 5 l, 10 l, 15 l

## Stosowanie

<b>Rozcieńczanie</b>	W razie potrzeby wodą, zwłaszcza przy wykonywaniu powłok o niewielkiej strukturze na gładkich powierzchniach np. z włókniny gładkiej.
<b>Barwienie</b>	Barwniki Voll i Abtönfarbe 951.
<b>Kompatybilność</b>	Do mieszania wyłącznie z materiałami tego samego rodzaju wyszczególnionymi w niniejszej karcie praktycznego stosowania.
<b>Aplikacja</b>	Superlux ELF 3000 można aplikować pędzlem, wałkiem lub metodą natrysku Airless. Wysokiej jakości rezultaty przy zachowaniu wysokiej wydajności można osiągać również niskopylącą metodą natrysku Airless. Więcej informacji na ten temat w ulotce informacyjnej 2ns1.
<b>Wydajność</b>	Ok. 130-150 ml/m <sup>2</sup> na jedną powłokę. Dokładne wartości zużycia można ustalić, wykonując próbkę na danym obiekcie.
<b>Temperatura aplikacji</b>	Nie stosować w temperaturze otoczenia i obiektu poniżej +5°C.
<b>Czyszczenie narzędzi</b>	Czyścić wodą natychmiast po użyciu.

## Dane dotyczące natrysku

System natrysku	Dysza	Kąt natrysku	Ciśnienie	Rozcieńczanie
Airless	0,021-0,027 cala	40°-80°	150 barów	ok. 5%

## Dane dot. niskopylącej metody natrysku stosowanej w pomieszczeniach

System natrysku	Dysza	Kąt natrysku	Ciśnienie		Rozcieńczanie
			Ciśnienie sprężenia	Ciśnienie natrysku	
Niskopyląca metoda natrysku Airless <sup>1)</sup>	0,025 cala	40°	ok. 135 bary	ok. 100 bary	nierozcieńczony, ew. do 5 %

<sup>1)</sup> Np. przy użyciu Wagner SuperFinish 31. Dalsze informacje oraz dane katalogowe wyposażenia zostały zawarte na karcie informacyjnej "Natrysk metodą "airless" ze zredukowaną ilością mgły 2ns1".

## Schnięcie (+20°C, wilg. wzgl. 65%)

Powłoka sucha powierzchniowo i możliwość dalszej obróbki po ok. 4-6 godzinach.  
W przypadku niższych temperatur i/lub wyższej wilgotności powietrza należy uwzględnić dłuższy czas schnięcia.

## Przechowywanie

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

## Deklaracja

**Wskazówki** Produkt zawiera środki konserwujące.  
Nie wdychać mgiełki natryskowej.

**Kod produktu** BSW20  
Przestrzegać danych zawartych w aktualnej karcie charakterystyki.

## Przebieg prac

**Wstępne przygotowanie podłoża** Podłoże musi być zwarte, suche, czyste, nośne i wolne od wykwitów, warstw o spieczonej strukturze, substancji antyadhezyjnych, substancji powodujących korozję lub innych powłok osłabiających przyczepność. Istniejące powłoki zbadać pod względem zdatności, nośności i przyczepności. Uszkodzone i nieodpowiednie powłoki całkowicie usunąć i zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Farby klejowe dokładnie zmyć. Stare nieuszkodzone powłoki farb olejnych i lakierów odtłuścić, dokładnie oszlifować i oczyścić. Należy całkowicie usunąć wszelkie nieodpowiednie pokrycie ścian, włącznie z pozostałościami kleju i tapet. Miejsca naprawiane tynkiem poddać fachowemu fluatowaniu, a przy powłokach barwionych całe powierzchnie. W razie potrzeby nałożyć na powierzchnię podkład gruntujący i/lub warstwę pośrednią. Patrz także przepisy VOB (znormalizowane warunki zlecenia i wykonywania robót budowlanych), część C, DIN 18363, ustęp 3.

## Malowanie pierwsze

Podłoża	Warstwa gruntująca	Warstwa pośrednia	Warstwa nawierzchniowa
tynk wewnętrzny (w zależności od odporności na ściskanie <sup>1)</sup> ), beton,	w razie potrzeby Lacryl Tiefgrund ELF 595, Tiefgrund 545 oder Haftgrund ELF 3720, Wand-Primer ELF 3729 lub Wand-Primer grob ELF 3728	Superlux ELF 3000	Superlux ELF 3000
tynk gipsowy <sup>1)</sup> , płyty gipsowo-kartonowe <sup>2)</sup> , płyty gipsowe	w razie potrzeby Lacryl Tiefgrund ELF 595, Lacryl Hydro-Gel ELF 695 lub Wand-Primer ELF 3729		
beton komórkowy, wewnątrz	Grundierkonzentrat ELF 938 po rozcieńczeniu wodą w proporcjach 1:3		
okładziny ścienne, np. tapety typu raufaza, włóknina Rapidvlies, tapety tłoczone			

<sup>1)</sup> Minimalna odporność na ściskanie > 2,0 N/mm<sup>2</sup> (kategoria wytrzymałości na ściskanie CS II, CS III, CS IV oraz B1-B7)

<sup>2)</sup> Miękkie i bardzo chłonne miejsca szpachlowania i podłoża zagruntować w ramach wstępnego przygotowania podłoża z Lacryl Tiefgrund ELF 595.

## Renowacja powłoki

Podłoża	Warstwa gruntująca	Warstwa pośrednia	Warstwa nawierzchniowa
podłoża o zwykłej chłonności, np. matowe powłoki farb dyspersyjnych	w razie potrzeby Lacryl Tiefgrund ELF 595 lub Haftgrund ELF 3720, Wand-Primer ELF 3729 lub Wand-Primer grob ELF 3728	w zależności od warunków obiektu i wymagań Superlux ELF 3000	Superlux ELF 3000
podłoża o słabej chłonności lub niechłonne, np. farby olejne lub lakiery, farby dyspersyjne z połyskiem	Haftgrund ELF 3720		
nieszkodzone powłoki dwuskładnikowe, np. CreaGlas 2K-PU-Finish	2K-Aqua Epoxi-Primer 2373		

## Wskazówki

**Nakładanie powłok maskujących mikrorysy na płyty gipsowo-kartonowe**

Powłoki kryjące mikrorysy na m.in. płytach gipsowo-kartonowych, płytach gipsowo-włóknowych, zgodnie z VOB (znormalizowane warunki zlecenia i wykonywania robót budowlanych) Część C, DIN 18363, Ustęp 3.2.1.2, można wykonywać, stosując zbrojenie obejmujące całą powierzchnię, wykonane np. za pomocą okładzin ściennych z włókniny gładkiej na bazie celulozy i szkła.

**Odbarwienia na płytach gipsowo-kartonowych**

W przypadku ryzyka powstania przebarwień na surowych płytach gipsowo-kartonowych należy wykonać dodatkową powłokę izolacyjną. W zależności od warunków danego obiektu można w tym celu wykorzystać np. Aqualoma ELF 202, Isogrund 924 lub CreaGlas 2K-PU-Finish 3471. Jako wymierny test sprawdza się wykonanie próbnej powłoki na kilku szerokościach płyt, obejmującej również fugi i miejsca szpachlowania.

**Szpachlowanie szorstkich powierzchni**

W razie potrzeby przed przystąpieniem do nakładania powłok farby lekko wygładzić szorstkie powierzchnie, wykorzystując np. Briplast Mineral-Handspachtel leicht ELF 1886.

**Gruntowanie tynków gipsowych**

W przypadku tynków gipsowych o silnej chłonności nie zawsze można uzyskać wystarczające utwardzenie. W celu dokonania miarodajnej oceny zalecamy sprawdzenie kompletnej struktury powłok w ramach próby odrywania taśmy klejącej (np. za pomocą krepowanej taśmy precyzyjnej Tesa, złota 4334). Ewentualnie należy wykonać gruntowanie za pomocą środka głęboko gruntującego.

**Aplikacja kolorów jaskrawych i intensywnych**

Jaskrawe, czyste kolory intensywne, np. żółty, pomarańczowy, czerwony, magenta i żółto-zielony, posiadają słabsze właściwości kryjące ze względu na zawarte w nich pigmenty. W przypadku krytycznych odcieni z zakresu tych kolorów zalecamy uprzednie nałożenie w pełni kryjącej powłoki odpowiednio dobranego koloru podstawowego (Basecode). Może być konieczne nałożenie dodatkowych powłok materiału.

## Wskazówki

### Ochrona powierzchni w przypadku intensywnych kolorów

W celu zwiększenia wytrzymałości powierzchni i ograniczenia tzw. „efektu pisania” w przypadku matowych powłok w intensywnych kolorach zaleca się zastosowanie farby Vetrolux ELF 3100 jako powłoki pośredniej i nawierzchniowej. Szczegółowe informacje o właściwościach i zastosowaniu zamieszczone zostały w karcie technicznej farby Vetrolux ELF 3100.

### Lepsza możliwość czyszczenia powierzchni

Do wykonywania powłok umożliwiających jeszcze lepsze czyszczenie (np. wielokrotne usuwanie zabrudzeń z fragmentów powierzchni za pomocą wilgotnej gąbki) zalecamy użycie farb dyspersyjnych do wnętrz o odporności na szorowanie na mokro klasy 1 i o średnim lub wysokim połysku, np. Latexfarbe ELF 992, Lacryl-PU Seidenmatlack 270 lub Sensocryl ELF 267-269 lub CreaGlas 2K-PU-Finish 3471.

### Kompatybilność z materiałami uszczelniającymi

W przypadku nakładania powłok na materiały uszczelniające, np. akrylowe masy uszczelniające, ze względu na zwiększoną elastyczność mogą powstawać rysy w powłoce farby. Ponadto może dojść do odbarwień powłoki. Ze względu na dużą liczbę dostępnych na rynku systemów uszczelniania należy we własnym zakresie przeprowadzić próbki powłoki pod kątem jej aplikacji i przyczepności.

### Miejsca naprawy

Miejsca naprawy powierzchni mogą się mniej lub bardziej odznaczać w zależności od warunków danego obiektu. Zgodnie z instrukcją BFS nr 25, punkt 4.2.2.1, Ustęp e) jest to nieuniknione.

### Cienkie warstwy powłoki na gładkich podłożach

W przypadku wykonywania powłok o niewielkiej strukturze na gładkich powierzchniach (np. zaszpachlowanych płytach gipsowo-kartonowych) w celu uzyskania wystarczających właściwości kryjących należy uwzględnić ewentualną konieczność nałożenia dodatkowych warstw lub podjęcia innych środków zaradczych w systemie układu warstw. W razie potrzeby prosimy skontaktować się z doradcą firmy Brillux.

### 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. Wersja a

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