

Karta Praktycznego Stosowania

Superlux 3000



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



System barw

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

- niskoemisyjna, wolna od rozpuszczalników i plastyfikatorów
- spełnia wymogi niemieckiej komisji zajmującej się oceną wpływu substancji budowlanych na zdrowie (AgBB)
- wysoka paroprzepuszczalność
- pod względem dyfuzyjności tak jak farby silikatowe odpowiada klasie I wg DIN EN ISO 7783
- wolna od substancji powodujących fogging (łapanie kurzu z powietrza)
- dobre krycie
- długi czas otwarcia
- wyjątkowo jednolite wykończenie powierzchni
- do powierzchni o trudnych warunkach oświetleniowych takich jak oświetlenie z boku
- „nichtbrennbar” (niepalna) A2 w systemie z tkaniną/włókniną szklaną CreaGlas, zgodnie z atestem
- „schwerentflammbar” (trudnopalna) B1 w systemie z tkaniną/włókniną szklaną CreaGlas, okładziną ścienną Relief 3490 i okładzinami ściennymi z włókniny gładkiej, zgodnie z atestem
- bardzo łatwa aplikacja

Opis produktu

Kolory standardowe 0095 biały i 0096 stara biel
System barwienia Brillux umożliwia uzyskanie wielu innych kolorów.

Produkt bazowy Kopolimer octanu winylu

Gęstość ok. 1,43 g/cm³

Opis produktu

Klasyfikacja zgodnie z EN 13300	odporność na szorowanie na mokro: klasa R 2 współczynnik kontrastu: klasa H10 1 (przy 7 m ² /l, biały) współczynnik kontrastu: klasa H10 1 (przy 8 m ² /l, stara biel) stopień połysku: głęboki mat G4 maksymalna wielkość ziaren: drobne S1
Paroprzepuszczalność	równoważna dyfuzyjnie grubość powietrza: Sd (H ₂ O) < 0,1 m zgodnie z DIN EN ISO 7783, odpowiada klasie V1 „wysoce paroprzepuszczalna” zgodnie z DIN EN 1062-1
Reakcja na ogień	„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 „nichtbrennbar” (niepalna) A2 – zgodnie z normą DIN 4102 W systemie z tkaniną/włókniną szklaną CreaGlas, zgodnie z atestem „schwerentflammbar” (trudnopalna) B1 – zgodnie z normą DIN 4102 W systemie z tkaniną/włókniną szklaną CreaGlas, okładziną ścienną Relief 3490 i okładzinami ściennymi z włókniny gładkiej, zgodnie z atestem
Opakowania	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

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

Stosowanie

Dane dotyczące natrysku

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

Dane dot. niskopylającej metody natrysku stosowanej w pomieszczeniach

System natrysku	Dysza	Kąt natrysku	Ciśnienie		Rozcieńczanie
			Ciśnienie sprężenia	Ciśnienie natrysku	
Niskopylająca metoda natrysku Airless ¹⁾	025 cala	40°	ok. 135 bary	ok. 100 bary	nierozcieńczony, ew. do 5%

¹⁾ 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 napczęte 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.
- Dokładnie zmyć odwracalne, wrażliwe na wodę powłoki (np. farby klejowe).
- Stare nieuszkodzone powłoki farb olejnych i lakierów odtłuścić, dokładnie oszlifować i oczyścić.
- Należy całkowicie usunąć wszelkie nieodpowiednie pokrycie ścian, włącznie z pozostałościami klejów i tapet.
- Miejsca naprawiane tynkiem poddać fachowemu fluatowaniu, a przy powłokach barwionych całe powierzchnie.
- Patrz także przepisy VOB (niem. znormalizowane warunki zlecenia i wykonywania robót budowlanych) część C, DIN 18363, ust. 3.

Malowanie pierwsze

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

¹⁾ Minimalna odporność na ściskanie > 2,0 N/mm² (klasa wytrzymałości na ściskanie CS II, CS III, CS IV oraz B1-B7)

²⁾ Miękkie i bardzo chłonne miejsca szpachlowania i podłoża zagruntować w ramach wstępnego przygotowania podłoża z Lacryl Tiefgrund 595.

Renowacja powłoki

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

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 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 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.

Ochrona powierzchni w przypadku intensywnych kolorów

Zalecamy stosowanie Vetrolux 3100 do nakładania matowych powłok w intensywnych kolorach. Zwiększa to wytrzymałość powierzchni, jednocześnie zmniejszając „efekt pisania”. Szczegółowe informacje o właściwościach i zastosowaniu zamieszczone zostały w karcie praktycznego stosowania farby Vetrolux 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 R-klasę 1 i o średnim lub wysokim połysku.

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 próbkę 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.

Wskazówki

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. Jego treść nie świadczy o istnieniu jakiegokolwiek stosunku prawnego. Użytkownik/nabywca nie jest zwolniony z obowiązku kontrolowania naszych produktów we własnym zakresie pod kątem ich przydatności do planowanego zastosowania. W pozostałym zakresie odsyłamy do naszych Ogólnych warunków handlowych.

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