

Karta Praktycznego Stosowania

Superlux 3000



bez konserwantów, rozpuszczalników i plastyfikatorów, odporność na szorowanie na mokro klasy R 2, głęboki mat, 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

- bez konserwantów, rozpuszczalników i plastyfikatorów
- niskoemisyjna
- spełnia wymogi niemieckiej komisji zajmującej się oceną wpływu substancji budowlanych na zdrowie (AgBB)
- wysoka paroprzepuszczalność
- pod względem dyfuzyjności tak jak farby silikatowe do wnętrza 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
- „nichtbrennbar” (niepalna) A2 w systemie z tkaniną/włókniną szklaną CreaGlas
- „schwerentflammbar” (trudnopalna) B1 w systemie z tkaniną/włókniną szklaną CreaGlas, okładziną ścienną Relief 3490 i okładzinami ściennymi z włókniny gładkiej
- bardzo łatwa aplikacja
- do stosowania wewnątrz

Opis produktu

Kolory	0095 biały i 0096 stara biel System barwienia Brillux umożliwia uzyskanie wielu innych kolorów, zachowując właściwości bez konserwantów.
Produkt bazowy	dyspersja polimerowa
Gęstość	ok. 1,43 g/cm ³
Klasyfikacja zgodnie z EN 13300	odporność na szorowanie na mokro: klasa R 2 współczynnik kontrastu: klasa H ₁₀ 1 (przy 7 m ² /l, biały) współczynnik kontrastu: klasa H ₁₀ 1 (przy 8 m ² /l, stara biel) stopień połysku: głęboki mat G4 maksymalna wielkość ziaren: drobna S1
Paroprzepuszczalność	równoważna dyfuzyjnie grubość powietrza: wartość sd (H ₂ O) < 0,1 m zgodnie z DIN EN ISO 7783, odpowiada klasie V1 „wysoce paroprzepuszczalny” 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 dopasowanym systemie z tkaniną/włókniną szklaną CreaGlas „schwerentflammbar” (trudnopalna) B1 – zgodnie z normą DIN 4102 w dopasowanym systemie z tkaniną/włókniną szklaną CreaGlas, okładziną ścienną Relief 3490 i okładzinami ściennymi z włókny gładkiej
Opakowania	0095 biały: 2,5 l, 10 l, 15 l 0096 stara biel: 15 l System barwienia: 1,0 l, 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 włókny gładkiej.
Barwienie	Za pomocą Vollton- 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 niskopylącą 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 aplikację próbną na danym obiekcie.
Temperatura aplikacji	Nie stosować w temperaturach 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. niskopylącej metody natrysku stosowanej w pomieszczeniach

System natrysku	Dysza	Kąt natrysku	Ciśnienie		Rozcieńczanie
			Ciśnienie sprężenia	Ciśnienie natrysku	
Niskopyląca metoda natrysku Airless ¹⁾	025 cala	40°	ok. 135 bar	ok. 100 bar	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. Materiał w oryginalnie zamkniętym opakowaniu zużyć w ciągu 5 lat. Szczelnie zamykać napoczęte opakowania i zużyć materiał w ciągu kilku dni.

Deklaracja

Wskazówki Nie wdychać mgiełki natryskowej

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, warstw o spieczonej strukturze, substancji antyadhezyjnych, substancji powodujących korozję i innych powłok osłabiających przyczepność.
- Istniejące powłoki należy zbadać pod względem zdatności, nośności i przyczepności.
- Uszkodzone i nieodpowiednie powłoki całkowicie usunąć i zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Dokładnie zmyć zmywalne, wrażliwe na wodę powłoki (np. farby klejowe).
- Stare nieuszkodzone powłoki farb olejnych i lakierów odtłuścić, dokładnie oszlifować powierzchnie i oczyścić.
- Należy całkowicie usunąć wszelkie nieodpowiednie pokrycie ścian, włącznie z pozostałościami klajstru i tapet.
- Miejsca naprawiane tynkiem poddać fachowemu fluatowaniu, a przy powłokach barwionych – całe powierzchnie.
- W razie potrzeby przed przystąpieniem do nakładania powłok farby lekko wygładzić szorstkie powierzchnie, wykorzystując np. Briplast Silafill 1886.
- Patrz także przepisy VOB część C, DIN 18363, ust. 3.

Malowanie pierwsze

Podłoża	Warstwa gruntująca	Warstwa pośrednia	Warstwa nawierzchniowa
tynek 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
tynek gipsowy ¹⁾ , płyty gipsowo-kartonowe ²⁾ , płyty gipsowe	w zależności od wymogów za pomocą Lacryl Tiefgrund 595, Lacryl Hydro-Gel 695 lub Wand-Primer 3729		
beton komórkowy, wewnątrz	Grundierkonzentrat 938, po rozcieńczeniu wodą w proporcjach 1:3		
okładziny ściennie, np. tapeta typu raufaza, tkanina/włóknina szklana CreaGlas, okładzina Rapidvlies, okładziny ściennie 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		
nieuszkodzone 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 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.
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 wnętrza o odporności na szorowanie na mokro klasy R 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.
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	Przestrzegać wskazówek zawartych w kartach praktycznego stosowania poszczególnych produktów.

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