

Karta Praktycznego Stosowania

Eurosil 1907

silikatowa farba do wnętrz, niskoemisyjna, wolna rozpuszczalników i plastyfikatorów, głęboki mat, odporność na szorowanie na mokro klasy R 3



Zakres zastosowania

Do tworzenia wysokiej jakości powłok ściennych i sufitowych wewnątrz, np. na tynkach wewnętrznych, betonie i ścianach z piaskowca wapnistego. Silikatowa farba do wnętrz przeznaczona do stosowania w obiektach na mineralnych podłożach zdolnych do krzemianowania. Po uprzednim nałożeniu powłoki gruntującej do wzmocnienia przyczepności na płytach gipsowo-kartonowych, matowych powłokach dyspersyjnych itp.

Właściwości

- bez konserwantów, rozpuszczalników i plastyfikatorów, produkt niskoemisyjny
- spełnia wymogi AgBB (niemieckiej komisji zajmującej się oceną wpływu substancji budowlanych na zdrowie)
- wolna od substancji powodujących fogging (łapanie kurzu z powietrza)
- dyspersyjna farba silikatowa zgodna z normą DIN 18363
- wysoce dyfuzyjna, odpowiada klasie I wg DIN EN ISO 7783
- dobrze kryjąca
- o łagodnym zapachu
- antypleśniowa
- możliwość aplikacji za pomocą agregatu Airless
- łączy się z podłożem pod wpływem krzemianowania

Opis produktu

Kolor	0095 biały
Podstawowy składnik	szkło wodne potasowe ze stabilizatorami organicznymi
Udział organiczny	< 5% zgodnie z normą DIN 18363, 2.4.1.1
Gęstość	ok. 1,5 g/cm ³
Współczynnik pH	ok. 11
Klasyfikacja zgodnie z EN 13300	odporność na szorowanie na mokro: klasa R 3 współczynnik kontrastu: klasa H10 2 (przy 6 m ² /l) stopień połysku: głęboki mat G4 maksymalna wielkość ziaren: drobne S1

Opis produktu

Reakcja na ogień	A2 – s1,d0 zgodnie z DIN EN 13501-1 („nichtbrennbar”, niepalna), zgodnie z raportem klasyfikacji nr 230011570-3 W systemie z masą szpachlową Briplast zgodnie z raportem klasyfikacji nr 230010838-3
Paroprzepuszczalność	równoważna dyfuzyjnie grubość powietrza: $S_d (H_2O) < 0,03 \text{ m}$, wg DIN EN ISO 7783, odpowiada klasie V ₁ „wysoce paroprzepuszczalna” wg DIN EN 1062-1
Gęstość przepływu wilgotności	$V \geq 2000 \text{ g/m}^2\text{d}$
Opakowania	15 l

Stosowanie

Rozcieńczanie	W razie potrzeby mieszkanką Fondosil 1903 i wody (w proporcjach mieszania 1:1).
Barwienie	Możliwość barwienia z wykorzystaniem Voll- und Abtönfarbe 951, maksymalnie do 25%. Zwrócić uwagę na wysychanie w kolorze jaśniejszym.
Kompatybilność	Do mieszania wyłącznie z materiałami tego samego rodzaju wyszczególnionymi w niniejszej karcie praktycznego stosowania.
Aplikacja	Przed przystąpieniem do aplikacji dokładnie wymieszać mieszadłem elektrycznym. Eurosil 1907 można aplikować pędzlem, wałkiem lub metodą natrysku Airless.
Wydajność	Ok. 150-170 ml/m ² na powłokę. Dokładne wartości zużycia można ustalić, wykonując próbkę na danym obiekcie.
Temperatura aplikacji	Nie stosować w temperaturze otoczenia i obiektu poniżej +8°C.
Czyszczenie narzędzi	Czyścić wodą natychmiast po użyciu.

Dane dotyczące natrysku

System natrysku	Dysza	Kąt natrysku	Ciśnienie	Rozcieńczanie
system Airless o wysokiej mocy	0,021-0,027 cała	40°-80°	w zależności od agregatu natryskowego i potrzeby	5-15%

Schnięcie (+20°C, wilg. wzgl. 65%)

Powłoka sucha powierzchniowo i gotowa do dalszej obróbki po ok. 4-6 godzinach. Zakończenie procesu krzemianowania po upływie kilku dni. 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.

Wskazówka 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 zbadać pod względem przydatności, 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). Miejsca naprawiane tynkiem fachowo fluatować, a w przypadku powłok barwionych – całe powierzchnie. W razie potrzeby zagruntować podłoże i/lub nałożyć warstwę pośrednią. Patrz także przepisy VOB część C, DIN 18363, ustęp 3.

Układ warstw

Podłoża	Warstwa gruntująca	Warstwa pośrednia ³⁾	Warstwa nawierzchniowa
podłoża o zwykłej chłonności, np. tynki wewnętrzne (kategoria wytrzymałości na ściskanie CS I–CS IV) ¹⁾		Eurosil 1907, w razie potrzeby po rozcieńczeniu	Eurosil 1907
Brillux Raufaser 31, 51 lub 71			
nieuszkodzone, matowe powłoki farb dyspersyjnych			
silnie chłonne podłoża, np. tynki wewnętrzne (kategoria wytrzymałości na ściskanie CS I–CS IV) ¹⁾ , beton, ściany z piaskowca wapnistego, nieuszkodzone powłoki farb silikatowych	1-2x podkład Fondosil 1903 i woda w proporcji mieszania 1:1, metodą „mokre na wilgotne”		
nieuszkodzone powłoki farb dyspersyjnych z połyskiem	Haftgrund 3720	w razie potrzeby Eurosil 1907, ewentualnie po rozcieńczeniu	
tynk gipsowy (kategoria wytrzymałości na ściskanie B1–B7), ¹⁾ , płyty gipsowo-kartonowe, płyty gipsowe	Wand-Primer 3729 lub Wand-Primer grob 3728 ²⁾		

¹⁾ Minimalna wytrzymałość na ściskanie > 1,5 N/mm².

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

³⁾ Jeśli wymagane są właściwości wypełniające lub nadające strukturę, jako warstwę pośrednią zastosować wypełniacz Silikat-Streichfüller 3639 lub Klimasil 1908.

Ośłona powierzchni	Starannie zakryć otoczenie powlekanych powierzchni, w szczególności szkło, klinkier i kamienie naturalne.
Rysy i ubytki	Po zagruntowaniu powierzchni zaszpachlować rysy i zagłębienia na równo z powierzchnią za pomocą mieszanki farby silikatowej i piasku kwarcowego. Miejsca szpachlowania zagruntować. Większe uszkodzenia w podłożu wyrównać tynkiem.
Szpachlowanie szorstkich powierzchni	W razie potrzeby przed przystąpieniem do aplikacji farby lekko wygładzić szorstkie powierzchnie, wykorzystując np. Briplast Silafill 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 (wykonywanej za pomocą np. krepowanej taśmy precyzyjnej Tesa, złota 4334). Ewentualnie należy wykonać gruntowanie z wykorzystaniem środka głęboko gruntującego.
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 wykorzystać w tym celu np. Isogrund 924. Jako wymierny test sprawdza się wykonanie próbnej powłoki na kilku szerokościach płyt, obejmującej również fugi i miejsca szpachlowania.
Gipsowe masy szpachlowe na płytach gipsowo-kartonowych	Gipsowe masy szpachlowe zalecane przez producentów płyt gipsowo-kartonowych mogą wykazywać wyjątkową wrażliwość na działanie wilgoci, która może powodować pęcznienie, tworzenie się pęcherzy, a nawet pękanie (patrz instrukcja nr 2 „Szpachlowanie płyt gipsowych, jakości powierzchniowe” wydana przez Federalny Związek Przemysłu Gipsowego i Budowlanych Wyrobnów Gipsowych). Dlatego też należy zagwarantować szybkie schnięcie dzięki zapewnieniu dostatecznej wentylacji i odpowiedniej temperatury.
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 silnie odznaczać w zależności od warunków danego obiektu. Zgodnie z instrukcją BFS nr 25, punkt 4.2.2.1, ustęp e) jest to nieuniknione.
Cienie na powierzchni po wyschnięciu	Ze względu na chemiczny proces wiązania, w przypadku niekorzystnych warunków obiektu w połączeniu z np. nierównomierną chłonnością podłoża, zróżnicowaną wilgotnością podłoża i występującą alkalizacją lub obecnością substancji zawartych w podłożu, mogą wystąpić cienie. Takie miejsca nie stanowią wady techniczno-funkcjonalnej i dlatego nie podlegają reklamacji.
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 wnętrz, takich jak Glemalux 1000, Superlux 3000 lub Vitasense 9005 bez konserwantów.
Dalsze dane	Należy 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. 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