

Karta Praktycznego Stosowania

Structosil 1914

Niskoemisyjna, wolna od rozpuszczalników i plastyfikatorów, nadająca strukturę powłoka perłowa na bazie silikatu; matowa, do aplikacji natryskowej, do wewnątrz



Zakres zastosowania

Do tworzenia dekoracyjnych, jednolitych powierzchni o strukturze perłowej na sufitach w pomieszczeniach. Po pokryciu farbą silikatową do wewnątrz można stosować ją również na powierzchniach ścian. Doskonala do ekonomicznego tworzenia przystępnych cenowo powłok strukturalnych na gotowych elementach konstrukcyjnych. Do stosowania na nośnych podłożach, np. na tynkach wewnętrznych, betonie, płytach gipsowo-kartonowych oraz nieuszkodzonych powłokach farb dyspersyjnych.

Właściwości

- bez konserwantów, rozpuszczalników i plastyfikatorów, produkt niskoemisyjny
- wysoce paroprzepuszczalna
- wolna od substancji powodujących fogging (łapanie kurzu z powietrza)
- farba dyspersyjno-silikatowa zgodna z normą DIN 18363
- wysoce dyfuzyjna; odpowiada klasie I według normy DIN EN ISO 7783.
- o szlachetnej strukturze perłowej
- dobrze kryjąca
- o dobrej przyczepności
- o niskim napięciu powierzchniowym
- „nichtbrennbar” (niepalna)
- możliwość aplikacji metodą natryskową
- do pokrywania farbami silikatowymi do wewnątrz oraz farbami dyspersyjnymi do wewnątrz

Opis produktu

Kolory	0095 biały
Stopień połysku	głęboki mat
Produkt bazowy	Szko wodne potasowe ze stabilizatorami organicznymi i ekspandowanymi szklanymi kuleczkami (Ø ok. 1,5 mm)
Udział organiczny	< 5%, zgodnie z normą DIN 18363, 2.4.1.1

Opis produktu

Gęstość	ok. 1,40 g/cm ³
Odczyn pH	ca. 11
Reakcja na ogień	A2 – s1,d0 zgodnie z normą DIN EN 13501-1 („nichtbrennbar”, niepalna), zgodnie z raportem klasyfikacji nr 230011570-3
Paroprzepuszczalność	równoważna dyfuzyjnie grubość powietrza: S _d (H ₂ O) < 0,03 m zgodnie z normą DIN EN ISO 7783, odpowiada klasie V ₁ „wysoce paroprzepuszczalna” zgodnie z normą DIN EN 1062-1
Opakowania	15 l

Stosowanie

Rozcieńczenie	W razie potrzeby, odpowiednio do chłonności podłoża i sytuacji danego obiektu, ok. 5–10% wymieszać z Fondosil 1903 i wodą (proporcja mieszania 1:1).
Barwienie	Możliwość barwienia z wykorzystaniem Voll- und Abtönfarbe 951, maksymalnie do 10%. Zwrócić uwagę na wysychanie w kolorze jaśniejszym.
Kompatybilność	Nie mieszać z materiałami innego rodzaju.
Aplikacja	Structosil 1914 należy aplikować metodą natryskową, np. za pomocą pistoletu lejkowego lub podajnika ślimakowego. W celu uzyskania jednolitej powierzchni materiał należy natryskiwać kolistymi ruchami z odległości ok. 80 cm. Powlekanie powierzchni należy wykonywać wyłącznie materiałem pochodzącym z jednej partii produkcyjnej lub zmieszać wymaganą ilość materiału. Podczas aplikacji Structosil 1914 należy zapewnić dobre warunki do schnięcia, ponieważ w razie długo działającej wilgoci z podłoża mogą zostać uwolnione wodorozpuszczalne składniki odbarwiające.
Wydajność	Ok. 700–1000 ml/m ² na powłokę w zależności odżądanego efektu (gęstość strukturalna). Dokładne wartości zużycia można ustalić, wykonując próbkę na danym obiekcie.
Temperatura aplikacji	Nie stosować w temperaturach otoczenia i obiektu poniżej +8°C.
Czyszczenie narzędzi	Czyścić wodą natychmiast po użyciu.

Dane dotyczące natrysku

System natrysku	Dysza	Moc nawiewu	Ciśnienie	Rozcieńczanie
pistolet lejkowy lub podajnik ślimakowy	6 mm	min. 250 l/min	ok. 2–5 bar w zależności od wysokości pomieszczenia	ok. 5–10%

Schnięcie (+20 °C, 65 % wilg. wzgl.)

Powłoka sucha powierzchniowo i gotowa do dalszej obróbki po ok. 12 godzinach. Całkowite wyschnięcie po ok. 3 dniach. 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

Wskazówka Nie wdychać mgiełki natryskowej.

Kod produktu BSW10
Przestrzegać danych zawartych w aktualnej karcie charakterystyki.

Przebieg pra

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 należy 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 powierzchnie i oczyścić. Całkowicie usunąć pokrycie ścian, włącznie z pozostałościami klejstru i tapet. Miejsca naprawiane tynkiem poddać fachowemu fluatowaniu. W razie potrzeby zagruntować podłoże i/lub nałożyć warstwę pośrednią. Patrz także przepisy VOB (niem. znormalizowane warunki zlecenia i wykonywania robót budowlanych), część C, DIN 18363, ustęp 3.

Malowanie pierwsze i renowacja powłoki

Podłoża	Warstwa gruntująca	Warstwa pośrednia ³⁾	Warstwa nawierzchniowa
Podłoża o zwykłej - chłonności, np. tynki wewnętrzne (kategoria wytrzymałości na ściskanie CS I–CS IV) ¹⁾	Wand-Primer 3729	Wand-Primer 3729 lub Eurosil 1907	Structosil 1914, w razie potrzeby należy nanieść dodatkową powłokę z Eurosil 1907 lub Kalisil 1909 ⁴⁾
Podłoża o wysokiej chłonności, np. tynki wewnętrzne (kategoria odporności na ściskanie CS I–CS IV) ¹⁾ , beton, nieuszkodzone powłoki farb silikatowych.	1-2x podkład Fondosil 1903 i woda w proporcji mieszania 1:1, metodą „mokre na wilgotne”	1 lub 2 warstwy Wand-Primer 3729 lub Eurosil 1907	
Tynk gipsowy (kategoria odporności na ściskanie B1–B7), płyty gipsowo-kartonowe, płyty gipsowe	Wand-Primer 3729 ²⁾	W zależności od warunków obiektu i potrzeby, 1 lub 2 warstwy Wand-Primer 3729 lub Eurosil 1907	
Nieuszkodzone, matowe powłoki z farb dyspersyjnych	Wand-Primer 3729		
Podłoża niechłonne lub o niskiej chłonności, takie jak lakiery, dyspersje z połykiem	Haftgrund 3720		

¹⁾ Minimalna odporność 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⁾ Ewentualna konieczność nałożenia drugiej warstwy pośredniej zależy od rodzaju podłoża oraz ogólnej sytuacji obiektu. Przed wykonaniem powłoki końcowej podłoże musi być jednorodnie i całkowicie pokryte.

⁴⁾ Po pokryciu powierzchni ścian należy nałożyć, zależnie od koloru, 1–2 warstwy Eurosil 1907 lub Kalisil 1909, gdy powierzchnia wystarczająco wyschnie.

Ośłona powierzchni	Starannie zakryć otoczenie powlekanych powierzchni, w szczególności szkło, klinkier i kamienie naturalne.
Nakładanie powłok maskujących mikrorysy na płyty gipsowo-kartonowe	Powłoki kryjące mikrorysy m. in. na płytach gipsowo-kartonowych, płytach gipsowo-włóknowych, zgodnie z VOB (niem. znormalizowane warunki zlecenia i wykonywania robót budowlanych) Część C, DIN 18363, Ustęp 3.2.1.2, można wykonywać, stosując zbrojenie obejmujące całą powierzchnię, np. za pomocą okładzin ściennych z włókniny gładkiej na bazie celulozy i szkła.
Szpachlowanie szorstkich powierzchni	W razie potrzeby przed przystąpieniem do nakładania powłok farby lekko wygładzić szorstkie powierzchnie, wykorzystując np. Briplast Silafill 1886 lub Vitafill 9001.
Gruntowanie w przypadku tynków gipsowych	W przypadku tynków gipsowych o silnej chłonności nie zawsze można uzyskać wystarczające utwardzenie. W celu dokonania miarodajnej oceny zalecamy sprawdzenie przyczepności kompletnej struktury powłok w ramach próby odrywania taśmy klejącej (za pomocą np. krepowanej taśmy precyzyjnej Tesa, złotej 4334). Ewentualnie należy wykonać gruntowanie za pomocą 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 można w tym celu wykorzystać 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 prowadzić do pęcznienia, tworzenia się pęcherzy, a nawet pęknięcia (patrz instrukcja nr 2 „Szpachlowanie płyt gipsowych, jakości powierzchniowe” wydana przez Federalny Związek Przemysłu Gipsowego i Budowlanych Wyrobów 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 w powłoce farby mogą powstawać rysy. Ponadto może dojść do odbarwień powłoki. Ze względu na dużą liczbę dostępnych na rynku systemów uszczelniania należy we własnym zakresie przeprowadzić próbki aplikacji powłoki pod kątem jej aplikacji i przyczepności.
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 alkalicznością lub obecnością substancji zawartych w podłożu, mogą wystąpić cienie w kolorze lub na powierzchni. Takie miejsca nie stanowią wady techniczno-funkcjonalnej i dlatego nie podlegają reklamacji.
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