

Karta Praktycznego Stosowania

Vitalil 9009



bez konserwantów, ekologiczna, głęboko matowa zolowo-krzemianowa farba do wnętrz, odporność na ścieranie na mokro klasy R 1



System barw

Zakres zastosowania

Do tworzenia wysokiej jakości ekologicznych powłok ściennych i sufitowych wewnątrz, w szczególności na mineralnych podłożach zdolnych do krzemianowania, np. na tynkach wewnętrznych, betonie i ścianach z piaskowca.

Właściwości

- bez konserwantów, rozpuszczalników i plastyfikatorów, niskoemisyjna
- zawiera substancje wiążące o obniżonej emisji CO₂ dzięki zastosowaniu surowców odnawialnych
- z Sol-Xtreme – substancją wiążącą w postaci zolu krzemionkowego
- opakowania wykonane z materiału pochodzącego z recyklingu
- spełnia wymogi niemieckiej komisji zajmującej się oceną wpływu substancji budowlanych na zdrowie (AgBB)
- wysoce dyfuzyjna, odpowiada klasie I wg DIN EN ISO 7783
- wolna od substancji powodujących fogging (łapanie kurzu z powietrza)
- dyspersyjna farba silikatowa zgodna z normą DIN 18363
- bardzo dobre właściwości kryjące
- o łagodnym zapachu
- antypleśniowa
- możliwość aplikacji za pomocą agregatu Airless
- łączy się z podłożem pod wpływem krzemianowania
- do stosowania wewnątrz
- hipoalergiczna

Opis produktu

Kolory	0095 biały System barwienia Brillux umożliwia uzyskanie wielu jasnych kolorów, zachowując właściwości bez konserwantów.
Produkt bazowy	wodne szkło potasowe, zol krzemionkowy i stabilizatory organiczne
Zawartość substancji organicznych	< 5%, zgodnie z normą DIN 18363, 2.4.1.1
Gęstość	ok. 1,5 g/cm ³
Odczyn pH	ok. 11

Opis produktu

Paroprzepuszczalność	równoważna dyfuzyjnie grubość powietrza: $S_d (H_2O) < 0,03$ m zgodnie z DIN EN ISO 7783, odpowiada klasie V ₁ „wysoko paroprzepuszczalna” zgodnie z DIN EN 1062- 1
Klasyfikacja zgodnie z EN 13300	odporność na szorowanie na mokro: klasa R 1 współczynnik kontrastu: klasa H ₁₀ 1 (przy 8 m ² /l) połysk: głęboki mat G4 maksymalna wielkość ziaren: drobna S1
Gęstość przepływu wilgotności	$V \geq 2000$ g/m ² d
Opakowania	0095 biały: 5 l, 15 l System barwienia: 5 l, 15 l

Stosowanie

Rozcieńczanie	W razie potrzeby mieszanką Fondosil 1903 i wody (w proporcjach 1:1).
Barwienie	System barwienia Brillux umożliwia uzyskanie wielu jasnych i średnich kolorów, zachowując właściwości bez konserwantów.
Kompatybilność	Do mieszania jedynie z materiałami tego samego rodzaju wyszczególnionymi w niniejszej karcie praktycznego stosowania.
Aplikacja	Przed przystąpieniem do aplikacji dokładnie wymieszać materiał mieszadłem elektrycznym. Vitasil 9009 można aplikować pędzlem, wałkiem lub metodą natrysku Airless.
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 +8°C.
Czyszczenie narzędzi	Czyścić wodą natychmiast po użyciu.

Dane dotyczące natrysku

System natrysku	Dysza	Kąt natrysku	Ciśnienie	Rozcieńczanie
system Airless o dużej mocy	0,021–0,027 cala	40°–80°	w zależności od agregatu natryskowego i wymogów	5–15 %

Schnięcie (+20°C, wilg. wzgl. 65%)

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

Przechowywanie

W chłodnym miejscu; chronić przed mrozem. Materiał w oryginalnym opakowaniu zużyć w ciągu 5 lat. Szczelnie zamykać napoczęte opakowania i zużyć materiał w ciągu kilku dni.

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 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). Miejsca naprawiane tynkiem poddać fachowemu fluatowaniu, a przy powłokach barwionych całe powierzchnie. W zależności od wymogów nałożyć na podłoże podkład gruntujący i/lub warstwę pośrednią. Patrz także przepisy VOB (niem. znormalizowane warunki zlecenia i wykonywania robót budowlanych) część C, DIN 18363, ust. 3.

Malowanie pierwsze i odnowa 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⁾			
Brillux Raufaser 31, 51 lub 71			
nieuszkodzone, matowe powłoki z farb dyspersyjnych		Vitasil 9009, w razie potrzeby po rozcieńczeniu	
silnie chłonne podłoża, np. tynki wewnętrzne (kategoria odporności na ściskanie CS I–CS IV) ¹⁾ , beton, ściany z piaskowca, nieuszkodzone powłoki farb silikatowych	1–2x Fondosil 1903 i woda w proporcji 1:1, metodą „mokre na wilgotne”		Vitasil 9009
system malarski KlimAir z KlimAir Panel 1866 ⁴⁾			
nieuszkodzone powłoki farb dyspersyjnych z połyskiem	Haftgrund 3720		
tynk gipsowy (kategoria odporności na ściskanie B1–B7), płyty gipsowo-kartonowe, płyty gipsowe	Wand-Primer 3729 lub Wand-Primer grob 3728 ²⁾	w razie potrzeby Vitasil 9009, ewentualnie po rozcieńczeniu	

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 Lacryl Tiefgrund 595.

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

4) W systemie Klim-Air przestrzegać wskazówek dotyczących podłoża zawartych w kartach praktycznego stosowania KlimAir Panel 1866 oraz KlimAir Klebespachtel 1868.

Ostona powierzchni	Starannie zakryć otoczenie powlekaných 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 nakładania powłok farby lekko wygładzić szorstkie powierzchnie, wykorzystując np. Briplast Silafill 1886.
Reakcja z podłożem	W przypadku aplikacji powłok renowacyjnych na powłoki wodne, z uwagi na oddziaływanie wilgoci mogą w pojedynczych przypadkach uaktywnić się zawarte w podłożu alergeny. Dlatego zalecamy wykonanie próbek i sprawdzenie, czy występują reakcje tego rodzaju.
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.
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 powodować pęcznienie, tworzenie się pęcherzy, a nawet pęknięcie (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 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 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 alkalicznością lub obecnością substancji zawartych w podłożu, mogą wystąpić cienie. Takie miejsca nie stanowią wady techniczno-funkcyjnej i dlatego nie podlegają reklamacji.

Wskazówki

Zastosowanie w przypadku oświetlenia z boku

Na gładkich powierzchniach o szczególnych warunkach oświetleniowych (oświetlenie z boku) zalecamy alternatywnie zastosowanie specjalnych farb dyspersyjnych do wnętrz, takich jak Glemalux 1000, Superlux 3000 lub Vitasense 9005 bez konserwantów.

Lepsza możliwość czyszczenia powierzchni, bez konserwantów

W celu uzyskania powierzchni zapewniającej lepszą możliwość czyszczenia (np. wielokrotne usuwanie zabrudzeń z fragmentów powierzchni za pomocą wilgotnej gąbki) zalecamy zastosowanie np. Vitashine 9006 – bez konserwantów, o odporności na szorowanie na mokro klasy R 1 i o średnim połysku.

Dalsze dane

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