

Karta Praktycznego Stosowania

Betonschutz LF 861



bezbarwna, niezawierająca rozpuszczalników powłoka do betonu płukanego i licowego, na zewnątrz i wewnątrz, z możliwością wymieszania kolorów lazurujących



System barw

Zakres zastosowania

Do powłok bezbarwnych, odpornych na działanie warunków atmosferycznych, na nowych i starych nieuszkodzonych powierzchniach z betonu płukanego. Do użytku również jako lazura na powierzchniach z betonu płukanego, strukturalnego i licowego na zewnątrz. Ponadto nadaje się do stosowania wewnątrz: bez zabarwienia lub jako lazura, na nośnych podłożach mineralnych, np. betonie, tynku (grupy tynków MG PII, PIII), a także na nieuszkodzonych powłokach z farb dyspersyjnych.

Właściwości

- bez rozpuszczalników
- wodorocieńczalna
- dyspersja na bazie czystego akrylanu
- do stosowania wewnątrz i na zewnątrz
- odporna na warunki atmosferyczne
- o łagodnym zapachu
- odporność na działanie alkaliów
- właściwości niezmydlające
- paroprzepuszczalna
- odporność na szorowanie na mokro klasa R 1
- dostępna także w kolorach lazurujących
- wysoka ochrona przed działaniem dwutlenku węgla
- potwierdzone właściwości jako powłoka hamująca karbonatyzację w systemie ochrony betonu
- bardzo łatwa aplikacja
- do stosowania na zewnątrz produkt jest opcjonalnie dostępny również w wersji Protect (ze środkiem chroniącym przed glonami i grzybami)
- do stosowania na powierzchniach z betonu płukanego lub jako lazura na betonie strukturalnym i licowym

Opis produktu

| | |
|------------------------|---|
| Kolor | Bezbarwny. Możliwość zabarwienia na 64 kolory w systemie barwienia Brillux zgodnie z wzornikiem „Techniki lazurowania Creativ” |
| Stopień połysku | jedwabisty mat |
| Produkt bazowy | kopolimer czystego akrylanu |

Opis produktu

| | |
|--|--|
| Gęstość | ok. 1,05 g/cm ³ |
| Równoważna dyfuzyjnie grubość powietrza | dla grubości warstwy suchej 90 µm s _d (H ₂ O) ok. 0,46 m s _d (CO ₂) ok. 153 m |
| Wartość oporu dyfuzyjnego | µ (H ₂ O) = 5 200 µ (CO ₂) = 1 700 000 |
| Opakowania | 10 l System barwienia: 10 l |

Stosowanie

| | |
|------------------------------|---|
| Rozcieńczanie | Przed użyciem dokładnie wstrząsnąć i rozcieńczyć wodą ok. 10%. W przypadku gruboziarnistych lub bardzo szorstkich powierzchni betonowych należy dodać do 20% wody. |
| Barwienie | Wszystkie kolory lazurujące można ze sobą mieszać. Efekt lazurowania poszczególnych kolorów można indywidualnie regulować poprzez dodanie bezbarwnego materiału podstawowego. |
| Kompatybilność | Do mieszania wyłącznie z materiałami tego samego rodzaju wyszczególnionymi w niniejszej karcie praktycznego stosowania. |
| Aplikacja | <p>Bezbarwną powłokę Betonschutz LF 861 nanosić pędzlem lub wałkiem i nakładać równomierną, niezbyt grubą warstwę. Nadmierna aplikacja materiału (np. w zagłębieniach powierzchni strukturalnych) prowadzi do zmętnienia lub mlecznego wyglądu. Nakładać materiał wzdłuż i wszerz, a następnie zatrzeć, aby utworzyć nieregularną, drobną strukturę. Powierzchni nie wygładzać równomiernymi, całymi pasami i nie wyrównywać.</p> <p>Do aplikacji kryjącej warstwy pośredniej w zależności od podłoża użyć np. uniwersalnego wałka do farby 1102 lub szczotkę malarską, owalną 1175. Następnie wymieszać mokry materiał za pomocą szczotki malarskiej, owalnej 1175, szczotki powierzchniowej 1210 lub zacieraczki nadającej efekt 1192, w zależności odżądanego wyglądu powierzchni. Nałożyć tylko taką ilość materiału, którą będzie można zużyć w wyznaczonym czasie zastosowania.</p> <p>Do oceny skuteczności i struktury powierzchni zalecamy uprzednie wykonanie próbki.</p> |
| Wydajność | <p>Ok. 140-200 ml/m² rozcieńczonego materiału na warstwę (co odpowiada ok. 120-170 ml/m² nierozcieńczonego materiału) na gładkich lub o drobnej strukturze powierzchniach.</p> <p>W przypadku nierównych lub bardzo szorstkich podłoży ewentualnie uwzględnić większe zużycie. Dokładne wartości zużycia można ustalić, wykonując próbkę na danym obiekcie.</p> |
| Temperatura aplikacji | Nie stosować w temperaturach powietrza, podłoża i materiału poniżej +5°C i powyżej +30°C, również w czasie schnięcia. Aplikować w temperaturze wyższej od punktu rosy o co najmniej 3°C. Względna wilgotność powietrza nie może przekraczać 80%. |
| Czyszczenie narzędzi | Czyścić wodą natychmiast po użyciu. |

Schnięcie (+20°C, wilg. wzgl. 65%)

Powierzchnie gotowe do dalszej obróbki po ok. 12 godzinach. W przypadku niższych temperatur i/lub większej wilgotności powietrza należy uwzględnić dłuższy czas schnięcia.

Przechowywanie

W chłodnym miejscu; chronić przed mrozem. Szczelnie zamykać napoczęte opakowania.

Deklaracja

Wskazówka Produkt zawiera środki konserwujące.

Kod produktu BSW50
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. Z powierzchni betonowych usunąć powłokę pyłu wysokociśnieniowym strumieniem wody lub mechanicznie. Istniejące powłoki należy zbadać pod względem zgodności chemicznej, nośności i przyczepności. Uszkodzone i nieodpowiednie powłoki całkowicie usunąć i zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Gładkie i szczelne podłoża należy odpowiednio dla danego obiektu poddać szorstkowaniu, a następnie oczyszczeniu. Powierzchnie pokryte glonami i grzybami dokładnie wyczyścić, a następnie zaaplikować na nie preparat Universal-Desinfektionsmittel 542*. (* Z biocydów należy korzystać w bezpieczny sposób. Przed użyciem przeczytać etykietę i informacje o produkcie). Miejsca naprawiane tynkiem poddać fachowemu fluatowaniu. Uszkodzone powierzchnie betonowe poddać obróbce w systemie ochrony betonu Brillux. W zależności od wymogów nałożyć na podłoże podkład gruntujący i/lub warstwę pośrednią. Koniecznie wykluczyć możliwość zawilgocenia podłoża od spodu. Patrz także przepisy VOB, część C, DIN18363, a także DIN 18349, każdorazowo ustęp 3.

Powłoka bezbarwna Betonschutz LF 861

| Podłoża | Warstwa gruntująca | Warstwa pośrednia | Warstwa nawierzchniowa |
|---|---------------------------------------|---|---------------------------------------|
| surowy, nieuszkodzony, chłonny beton, beton płukany ¹⁾ | Betonschutz LF 861, rozcieńczona wodą | w zależności od wymogów Betonschutz LF 861, rozcieńczona wodą | Betonschutz LF 861, rozcieńczona wodą |
| odpowiednie powierzchnie betonowe wewnętrzne | | | |

¹⁾ Betonschutz LF 861 można w razie potrzeby zamówić w wersji „Protect” – środki konserwujące o działaniu glono- i grzybobójczym – do stosowania na zewnątrz.

²⁾ W przypadku szczelnego, niechłonnego lub słabo chłonnego betonu, np. gotowych elementów betonowych wykonać w razie potrzeby próbki z wykorzystaniem.

Przezroczyste powłoki mogą zwiększyć intensywność istniejącego odcienia kolorystycznego podłoża.

Powłoka lazurująca z wykorzystaniem Betonschutz LF 861

| Podłoża ¹⁾ | Warstwa gruntująca | Warstwa pośrednia ¹⁾ | Warstwa nawierzchniowa ¹⁾ |
|---|--|--|--|
| niepowlekane, nieuszkodzone, chłonne powierzchnie betonu płukanego, strukturalnego i licowego | w zależności od wymogów powłoka Betonschutz LF 861, bezbarwna, rozcieńczana wodą do 20% lub Lacryl Tiefgrund 595 | Betonschutz LF 861 w wersji lazurującej, rozcieńczana wodą | Betonschutz LF 861 w wersji lazurującej, rozcieńczana wodą |
| powłoki kryjące, na zewnątrz za pomocą Betonacryl OS 859 lub Evocryl 200 ³⁾ | | | |
| powłoki kryjące, wewnątrz za pomocą np. Superlux 3000 ³⁾ | | | |

¹⁾ Betonschutz LF 861 można w razie potrzeby zamówić w wersji „Protect” – środki konserwujące o działaniu glono- i grzybobójczym – do stosowania na zewnątrz.

²⁾ Powłoki lazurujące należy kolorystycznie dopasować do odcienia podłoża, aby uniknąć nierównomiernego koloru lazuruowanych powierzchni.

³⁾ Należy przestrzegać informacji na temat systemu i wymagań dotyczących podłoża zawartych w kartach praktycznego stosowania Betonacryl OS 859, Evocryl 200 lub Superlux 3000. Dopasowane kolory podstawowe zgodnie z wzornikiem „Techniki lazuruwania Creativ”. Kolory podstawowe to zalecane kolory dla możliwej aranżacji. Aby uzyskać harmonijny kontrast, kolor podstawowy powinien być z zasady jaśniejszy od lazury.

Wskazówki

Efekt kolorystyczny

Odcień koloru i efekt lazurujący są wyraźnie widoczne dopiero po wyschnięciu. Ogólny wygląd Betonschutz LF 861 zależy od kilku czynników. W zależności od techniki nakładania, grubości warstwy i chropowatości podłoża, odcienie kolorów mogą różnić się efektem i intensywnością. W celu dokonania oceny koloru i efektu lazurującego zalecamy wykonanie próbki w wybranym odcieniu z zastosowaniem żądanej metody nakładania.

Zmiany w odcieniu koloru betonu

Na elementach betonowych z cementu białego lub z dodatkiem białego marmuru mogą wystąpić zmiany w odcieniu koloru. W takich przypadkach zalecamy wykonanie i sprawdzenie próbki na miejscu.

Brak przyczepności w przypadku wykwitów z soli

Nie ma gwarancji trwałej przyczepności powłoki na powierzchniach pokrytych wykwitami z soli.

Wapienne wykwity na powierzchniach betonowych

Na powierzchniach fasad betonowych istnieje ryzyko występowania wapiennych wykwitów. Ciągła warstwa powłoki zapobiega doprowadzaniu wody z zewnątrz i minimalizuje to ryzyko.

Wykluczony zakres zastosowania

Z uwagi na zwiększone obciążenie wilgocią preparatu Betonschutz LF 861 nie należy stosować do powlekania powierzchni poziomych. Także nie należy stosować do powlekania półek, blatów stołowych, mebli do siedzenia lub w miejscach narażonych na wysoki poziom wilgoci, np. w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie rozpylonej wody.

Wskazówki

- Wersja „Protect”** Produkty określane mianem „Protect” są fabrycznie wzbogacone o środki konserwujące o działaniu glono- i grzybobójczym, dlatego należy je stosować jedynie na zewnątrz. Zawarte konserwanty minimalizują lub opóźniają ryzyko ataku glonów lub grzybów. Materiał wyposażony w środki konserwujące należy nakładać w odpowiedniej grubości. Zalecamy nakładanie przynajmniej dwóch powłok w wersji „Protect”. Ze względów technicznych nie jest możliwe zagwarantowanie trwałej ochrony przed glonami i grzybami.
- Przedwczesne obciążenie wilgocią** Świeże powierzchnie należy chronić za pomocą odpowiednich środków przed zbyt wczesnym obciążeniem wilgocią. W razie przedwczesnego obciążenia wilgocią niecałkowicie wyschnięte warstwy/powłoki mogą tymczasowo nabrać białawego wyglądu. Ten wygląd jest typowy dla materiału i nie podlega reklamacji. Po całkowitym wyschnięciu taki wygląd nie będzie już występować.
- Ochrona powłoki** Nie nakładać materiału w bezpośrednim nasłonecznieniu, przy silnym wietrze, w deszczu, na rozgrzane powierzchnie itp. W razie potrzeby podjąć odpowiednie środki ochronne.
- Ochrona konstrukcji** Występy dachowe i osłony o wystarczających wymiarach zwiększają trwałość powłok elewacyjnych. Brakujące łączniki lub zbyt małe odległości między łącznikami mogą (zgodnie z instrukcją BFS nr 9 załącznik I) w stosunkowo krótkim czasie doprowadzić do widocznych zacieków i zabrudzeń na elewacji, parapetach itp.
- 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