

Karta Praktycznego Stosowania

Dolomit ELF 900

niskoemisyjna, bez rozpuszczalników i plastyfikatorów, głęboki mat, odporność na szorowanie na mokro klasy 3, bardzo biała, łatwa aplikacja, do wnętrza



Farbsystem

Basecode

Zakres zastosowania

Do wykonywania powłok wewnętrznych na ścianach i sufitach, np. na tynkach, betonie, płytach gipsowo-kartonowych, płytach cementowych zbrojonych włóknem rozproszonym i murze licowym z cegły wapienno-piaskowej. Z uwagi na dobrą rozlewność szczególnie przydatna do powłok na powierzchniach strukturalnych np. tapeta typu Raufasa. Długi czas obróbki umożliwia wykonywanie powierzchni bez widocznych połączeń na pasmach roboczych. Po za tym stosowana również w technikach Brillux Creativ.

Właściwości

- ELF = produkt niskoemisyjny, bez rozpuszczalników i plastyfikatorów
- sprawdzona pod kątem zawartości substancji szkodliwych (certyfikat TÜV SÜD)
- paroprzepuszczalna
- parametrami odpowiada wewnętrznym farbom silikatowym klasy I wg DIN EN ISO 7783
- wolna od substancji powodujących fogging (łapanie kurzu z powietrza)
- bardzo dobre właściwości kryjące
- bardzo dobre rozpraszanie
- długi czas otwarcia
- łatwa aplikacja

Opis produktu

Standardowy kolor	0095 biały. Barwiona maszynowo w systemie Brillux Farbsystem na wiele innych kolorów.
Produkt bazowy	Dyspersja kopolimeru akrylatowego
Gęstość	ca. 1,47 g/cm ³
Klasyfikacja wg. EN 13300	- Odporność na szorowanie na mokro: Klasa 3 - Stosunek kontrastu: Klasa 2 przy 8 m ² /l - Stopień połysk: głęboki mat - Maksymalna wielkość ziarna: drobna

Opis produktu

Reakcja na ogień A2 – s1,d0 zgodnie z DIN EN 13501-1 („nichtbrennbar”, niepalna)
W systemie z masą szpachlową Briplast zgodnie z raportem klasyfikacji nr 230010838-3

Opakowania 0095 biały: 1 l, 2,5 l, 5 l, 10 l, 15 l
System barwienia: 1 l, 2,5 l, 5 l, 10 l, 15 l

Stosowanie

Rozcieńczenie W razie potrzeby niewielką ilością wody.

Barwienie Barwniki Voll- und Abtönfarbe 951.

Kompatybilność Do mieszania jedynie z materiałami wyszczególnionymi w tej karcie praktycznego stosowania.

Aplikacja Dolomit ELF 900 może być nakładana pędzlem, wałkiem, lub natrykiwana urządzeniami typu Airless. Doskonałe rezultaty przy wysokiej ekonomiczności można również uzyskać stosując natrysk metodą "airless" ze zredukowaną ilością mgły. Dalsze informacje patrz karta informacyjna 2ns1.

Wydajność Ok. 120–140 ml/m² na jedną powłokę.
Dokładne wartości zużycia można ustalić wykonując próbkę na danym obiekcie.

Temperatura aplikacji Nie stosować przy temperaturach powietrza i obiektu poniżej +5 °C.

Czyszczenie narzędzi Czyścić wodą natychmiast po użyciu.

Dane dotyczące natrysku

System natrysku	Dysza	Kąt natrysku	Ciśnienie	Rozcieńczenie
Airless	0,021 – 0,027 cali	40° – 80°	ok. 150 bar	ok. 5 %

Dane dotyczące natrysku dla nakładania powłok wewnętrznych ze zredukowaną ilością mgły

System natrysku	Dysza	Kąt natrysku	Ciśnienie		Rozcieńczenie
			Ciśnienie	Ciśnienie natrysku	
Natrysk metodą "airless" ze zredukowaną ilością mgły ¹⁾	0,025	40°	ok. 135 bar	ok. 100 bar	nierozcieńczony, ewent. 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, 65 % wilg. wzgl.)

Powłoka powierzchniowo sucha i nadająca się do powtórnego malowania po ok. 4–6 godzinach. W przypadku niższych temperatur i/lub większej wilgotności powietrza należy uwzględnić dłuższy czas schnięcia.

Przechowywanie

W chłodnym i suchym miejscu, chronić przed mrozem.
Szczelnie zamykać wcześniej otwierane opakowania.

Deklaracja

Uwagi Produkt zawiera środki konserwujące.
Nie wdychać mgiełki powstałej przy natryskiwaniu.

Kod produktu BSW20.
Obowiązują dane zamieszczone w aktualnej karcie charakterystyki produktu.

Przebieg prac

Wstępne przygotowanie podłoża Podłoże musi być zwarte, suche, czyste, nośne i wolne od wykwitów, substancji zmniejszających przyczepność, osadów, elementów korodujących, niezwiązanych powłok rozdzielnych i innych warstw osłabiających przyczepność. Istniejące powłoki zbadać pod względem zgodności chemicznej, nośności i przyczepności. Powłoki nienośne i niewłaściwe pod względem chemicznym całkowicie usunąć, zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Farby klejowe dokładnie zmyć. Powierzchnie starych nośnych powłok z farb olejnych i lakierów - odtłuścić, całkowicie przeszlifować i oczyścić. Nie nadające się do malowania tapety i okładziny ścienne usunąć całkowicie razem resztkami kleju i makulatury. Miejsca naprawiane tynkiem fachowo fluatować, a przy barwionych powłokach - całopowierzchniowo. W zależności od potrzeb podłoże zagruntować lub wykonać warstwę pośrednią. Uwzględnić VOB część C, DIN 18363, ustęp 3.

Powłoki pierwsze

Podłoże	Warstwa gruntująca	Warstwa pośrednia	Warstwa nawierzchniowa
tynk wewnętrzny (w zależności od odporności na ściskanie ¹⁾), beton	w razie potrzeby, Lacryl Tiefgrund ELF 595, Tiefgrund 545 lub Haftgrund ELF 3720, Wand-Primer ELF 3729 lub Wand-Primer grob ELF 3728		
Tynk gipsowy, płyty gipsowo-kartonowe, płyty gipsowe	w zależności od potrzeby Lacryl Tiefgrund ELF 595, Lacryl Hydro-Gel ELF 695 lub Wand-Primer ELF 3729	Dolomit ELF 900	Dolomit ELF 900
Beton komórkowy, wewnątrz	Grundierkonzentrat ELF 938, rozcieńczony wodą 1:3		
Okładziny ścienne, np.: Raufasa, tapety			

¹⁾ minimalna odporność na ściskanie $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$ (klasa wytrzymałości na ściskanie CS II, CS III, CS IV)

Powłoki odświeżające

Podłoże	Warstwa gruntująca	Warstwa pośrednia	Warstwa nawierzchniowa
Normalnie chłonna podłoże, np. matowe powłoki farb dyspersyjnych	w razie potrzeby, Lacryl Tiefgrund ELF 595 lub Haftgrund ELF 3720, Wand-Primer ELF 3729 lub Wand-Primer grob ELF 3728		
Nie- lub słabo chłonna podłoże, np.: powłoki farb olejnych, lakierów lub błyszczących farb dyspersyjnych	Haftgrund ELF 3720	W zależności od obiektu i potrzeb Dolomit ELF 900	Dolomit ELF 900
Zdrowe przylegające dwukomponentowe powłoki np. CreaGlas 2K-PU-Finish 3471	2K-Aqua Epoxi-Primer 2373		

Wskazówki

Nakładanie powłok maskujących mikrorysy na płytach gipsowo-kartonowych

Powłoki maskujące mikrorysy na np. płytach gipsowo-kartonowych, płytach gipsowo-włóknowych, zgodnie z VOB (znormalizowane warunki zlecenia i wykonywania robót budowlanych) Część C, DIN 18363, Ustęp 3.2.1.2, można wykonać, stosując zbrojenie obejmujące całą powierzchnię przy pomocy np. włókniny szklanej CreaGlas VG 1000 i włókniny Rapidvlies 1525.

Odbarwienia płyt gipsowo-kartonowych

W przypadku niebezpieczeństwa powstania przebarwień na niemalowanych płytach gipsowo-kartonowych należy wykonać dodatkową powłokę izolującą. W zależności od sytuacji i warunków danego obiektu należy w tym celu zastosować specjalne produkty np. Aqualoma ELF 202, Isogrund 924 lub CreaGlas 2K-PU-Finish 3471. W celu dokładnego określenia przydatności produktu należy wykonać próbki powłok na większej ilości płyt z uwzględnieniem fug i miejsc szpachlowanych.

Szpachlowanie szorstkich powierzchni

W razie potrzeby przed przystąpieniem do nakładania powłok farby lekko wygładzić szorstkie powierzchnie, wykorzystując np. Briplast Mineral-Handspachtel leicht ELF 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 (z wykorzystaniem np. krepowanej taśmy precyzyjnej Tesa, złota 4334). Ewentualnie należy wykonać gruntowanie za pomocą środka głęboko gruntującego.

Zastosowanie przy padających smugach światła

Do powierzchni, na które padają smugi światła, zalecamy zastosowanie Glemalux ELF 1000 lub Superlux ELF 3000.

Nakładanie jaskrawych i intensywnych kolorów

Jaskrawe, czyste, intensywne kolory, np. żółty, pomarańczowy, czerwony, magenta i żółto-zielony, posiadają słabsze właściwości kryjące ze względu na zawarte w nich pigmenty. W przypadku tych kolorów zalecamy uprzednie nałożenie w pełni kryjącej powłoki odpowiednio dobranego koloru podstawowego (basecode). Ponadto może być konieczne nałożenie dodatkowych powłok farby.

Wskazówki

Ochrona powierzchni w przypadku intensywnych kolorów

W celu zwiększenia wytrzymałości powierzchni i ograniczenia tzw. „efektu pisania” w przypadku matowych powłok w intensywnych kolorach zaleca się zastosowanie farby Vetrolux ELF 3100 jako powłoki pośredniej i nawierzchniowej. Szczegółowe informacje o właściwościach i zastosowaniu zamieszczone zostały w karcie technicznej farby Vetrolux ELF 3100.

Większa zdolność 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 1 i o średnim lub wysokim połysku, np. Latexfarbe ELF 992, Lacryl-PU Seidenmatlack 270 lub Sensocryl ELF 267-269 lub CreaGlas 2K-PU-Finish 3471.

Kompatybilność z substancjami uszczelniającymi

W przypadku nakładania powłok z substancji uszczelniających, np. akrylowej masy uszczelniającej, mogą powstać rysy w powłoce farby ze względu na zwiększoną elastyczność. Ponadto może dojść do powstania odbarwień powłoki. Ze względu na dużą liczbę dostępnych na rynku systemów uszczelniania należy we własnym zakresie przeprowadzić próbkę aplikacji powłoki pod kątem jej obróbki 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.

Dalsze dane

Należy przestrzegać wskazówek zawartych w kartach praktycznego stosowania poszczególnych produktów.

Uwaga

Niniejsza instrukcja techniczna basuje na intensywnych pracach na rozwoju produktów oraz na wieloletnim doświadczeniu w praktyce. Instrukcja ta została opracowana z uwzględnieniem niemieckich ustaw, norm, przepisów i wytycznych. Jest ona tłumaczeniem wersji niemieckiej. Jej zawartość nie świadczy o żadnym stosunku prawnym. Wykonawca/kupujący nie jest zwolniony ze sprawdzenia przydatności i możliwości użycia naszych produktów na własną odpowiedzialność dla przewidzianego 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. Santocka 39
71-083 Szczecin
Polska
tel. +48 91 88157-00
faks +48 91 88157-15
info@brillux.pl
www.brillux.pl