

Karta Praktycznego Stosowania

Flurethan 997



niskoemisyjna, wolna od rozpuszczalników i plastyfikatorów farba dyspersyjna, odporność na szorowanie na mokro klasy R 1, połysk, do stosowania wewnątrz



System barw
Basecode

Zakres zastosowania

Do tworzenia powłok sufitowych i ściennych o połysku, zapewniających łatwe czyszczenie wewnątrz pomieszczeń. Szczególnie na powierzchniach narażonych na częstszy kontakt lub zabrudzenia, np. na tynkach wewnętrznych, betonie, płytach kartonowo-gipsowych, płytach cementowo-włóknowych, ścianach z piaskowca, tapetach typu raufaza.

Właściwości

- niskoemisyjna, wolna od rozpuszczalników i plastyfikatorów
- spełnia wymogi niemieckiej komisji zajmującej się oceną wpływu substancji budowlanych na zdrowie (AgBB)
- wolna od substancji powodujących fogging (łapanie kurzu z powietrza)
- możliwość czyszczenia
- paroprzepuszczalność
- bardzo łatwa aplikacja
- do stosowania wewnątrz

Opis produktu

Kolor	0095 biały System barwienia Brillux umożliwia uzyskanie wielu jasnych kolorów.
Produkt bazowy	dyspersja polimerowa
Gęstość	ok. 1,2 g/cm ³
Klasyfikacja zgodnie z EN 13300	odporność na szorowanie na mokro: klasa R 1 współczynnik kontrastu: klasa H ₁₀ 2 (przy 7 m ² /l) stopień połysku: połysk G1 maksymalna wielkość ziaren: drobna S1
Paroprzepuszczalność	równoważna dyfuzyjnie grubość powietrza: wartość sd (H ₂ O) ok. 0,3 m zgodnie z DIN EN ISO 7783, odpowiada klasie V2 „średnio paroprzepuszczalna” zgodnie z DIN EN 1062-1
Opakowania	10 l

Stosowanie

- Rozcieńczanie** W razie potrzeby rozcieńczyć niewielką ilością wody.
- Barwienie** za pomocą Vollton- und Abtönfarbe 951, wraz z dodawaną ilością zmniejsza się stopień połysku
- Kompatybilność** Do mieszania wyłącznie z materiałami tego samego rodzaju wyszczególnionymi w niniejszej karcie praktycznego stosowania.
- Aplikacja** Flurethan 997 można aplikować pędzlem, wałkiem lub metodą natrysku Airless. Po aplikacji metodą natryskową należy wygładzić powierzchnię za pomocą wałka do farby.
- Wydajność** Ok. 130-150 ml/m² na jedną powłokę.
Dokładne wartości zużycia można ustalić, wykonując próbkę na danym obiekcie.
- Temperatura aplikacji** Nie stosować w temperaturach otoczenia i obiektu poniżej +5°C.
- Czyszczenie narzędzi** Czyścić wodą natychmiast po użyciu.

Dane dotyczące natrysku

System natrysku	Dysza	Kąt natrysku	Druk	Rozcieńczanie
Airless	0,021–0,027 cala	40°–80°	150 barów	ok. 5 %

Schnięcie (+20°C, wilg. wzgl. 65%)

Powłoka sucha powierzchniowo i możliwość dalszej obróbki po ok. 4-6 godzinach. 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

- Wskazówki** Produkt zawiera środki konserwujące.
Nie wdychać mgiełki natryskowej
- Kod produktu** BSW20
Przestrzegać danych zawartych w aktualnej karcie charakterystyki.

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 należy zbadać pod względem zdatności, nośności i przyczepności.
- Uszkodzone i nieodpowiednie powłoki całkowicie usunąć i zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Dokładnie zmyć zmywalne, wrażliwe na wodę powłoki (np. farby klejowe).
- Stare nieuszkodzone powłoki farb olejnych i lakierów odtłuścić, dokładnie oszlifować powierzchnie i oczyścić.
- Należy całkowicie usunąć wszelkie nieodpowiednie pokrycie ścian, włącznie z pozostałościami kleju i tapet.
- Miejsca naprawiane tynkiem poddać fachowemu fluatowaniu, a przy powłokach barwionych – całe powierzchnie.
- W razie potrzeby przed przystąpieniem do nakładania powłok farby lekko wygładzić szorstkie powierzchnie, wykorzystując np. Briplast Silafill 1886.
- Patrz także przepisy VOB część C, DIN 18363, ustęp 3.

Malowanie pierwsze

Podłoża	Warstwa gruntująca	Warstwa pośrednia	Warstwa nawierzchniowa
tynk wewnętrzny (w zależności od odporności na ściskanie ¹⁾), beton	w razie potrzeby Lacryl Tiefgrund 595, Tiefgrund 545 lub Haftgrund 3720, Wand- Primer 3729 lub Wand- Primer grob 3728	Flurethan 997	Flurethan 997
tynk gipsowy ¹⁾ , płyty gipsowo-kartonowe ²⁾ , płyty gipsowe	w zależności od wymogów za pomocą Lacryl Tiefgrund 595, Lacryl Hydro-Gel 695 lub Wand-Primer 3729		
beton komórkowy, wewnątrz	Grundierkonzentrat 938, po rozcieńczeniu wodą w proporcjach 1:3		
okładziny ściennie, np. tapeta typu raufaza, tkanina/włóknina szklana CreaGlas, okładzina Rapidvlies, okładziny ściennie z włókniny gładkiej, tapety tłoczone i spieniane okładziny ściennie ³⁾			

¹⁾ Minimalna odporność na ściskanie > 2,0 N/mm² (klasa wytrzymałości na ściskanie CS II, CS III, CS IV oraz B1–B7).

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

³⁾ Ze względu na możliwe oddziaływania z plastyfikatorami w przypadku spienianych okładzin ściennych zaleca się wcześniejsze sprawdzenie materiału na powierzchniach próbnych, czy nie występuje lepkość powłoki. Aby całkowicie wykluczyć natychmiastowe i późniejsze reakcje, należy wykonać gruntowanie przy użyciu 2K-Aqua Epoxi-Primer 2373, rozcieńczonego w 10% wodą (dotyczy również powłok renowacyjnych).

Renowacja powłoki

Podłoża	Warstwa gruntująca	Warstwa pośrednia	Warstwa nawierzchniowa
podłoża o zwykłej chłonności, np. matowe powłoki farb dyspersyjnych	w razie potrzeby Lacryl Tiefgrund 595 lub Haftgrund 3720, Wand-Primer 3729 lub Wand-Primer grob 3728	w zależności od warunków obiektu i wymagań Flurethan 997	Flurethan 997
podłoża o słabej chłonności lub niechłonne, np. farby olejne lub lakiery, farby dyspersyjne z połyskiem	Haftgrund 3720		
nieuszkodzone powłoki dwuskładnikowe, np. CreaGlas 2K-PU-Finish	2K-Aqua Epoxi-Primer 2373		

Wskazówki

Nakładanie powłok maskujących mikrorysy na płyty gipsowo-kartonowe

Powłoki kryjące mikrorysy na m.in. płytach gipsowo-kartonowych, płytach gipsowo-włóknowych, zgodnie z VOB część C, DIN 18363, Ustęp 3.2.1.2, można wykonywać, stosując zbrojenie obejmujące całą powierzchnię, wykonane np. za pomocą okładzin ściennych z włókniny gładkiej na bazie celulozy i szkła.

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. Aqualoma 202, Isogrund 924 lub CreaGlas 2K-PU-Finish 3471. Jako wymierny test sprawdza się wykonanie próbnej powłoki na kilku szerokościach płyt, obejmującej również fugi i miejsca szpachlowania.

Gruntowanie 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.

Oddziaływanie plastyfikatorów

Spieniane okładziny ściennie, takie jak tapety PVC lub winylowe, często zawierają plastyfikatory, które nadają materiałowi elastyczność i ułatwiają jego obróbkę. Z czasem plastyfikatory te mogą wydostawać się z okładziny (migrować) i przenikać do sąsiadujących materiałów – na przykład do farb dyspersyjnych. W efekcie zmienia się struktura chemiczno-fizyczna powłoki malarskiej, co może prowadzić do powstawania lepkości na powierzchni.

Aplikacja kolorów jaskrawych i intensywnych

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

Wskazówki

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 próbkę powłoki pod kątem jej aplikacji i przyczepności.
Miejsca naprawy	Miejsca naprawy powierzchni mogą się mniej lub bardziej odznaczać w zależności od warunków danego obiektu. Zgodnie z instrukcją BFS nr 25, punkt 4.2.2.1, ustęp e) jest to nieuniknione.
Pozorna lepkość powierzchni – efekt plastyfikacji	Delikatnie lepka powierzchnia jest cechą typową dla farb ściennych z połyskiem. Ze względu na gładką, zamkniętą strukturę powłoki oraz warunki schnięcia i otoczenia (temperatura, wilgotność powietrza) może wystąpić tymczasowy „efekt plastyfikacji” na powierzchni. Zjawisko to zazwyczaj ustępuje wraz z postępującym procesem wysychania i użytkowania powłoki.
Cienkie warstwy powłoki na gładkich podłożach	W przypadku wykonywania powłok o niewielkiej strukturze na gładkich powierzchniach (np. zaszpachlowanych płytach gipsowo-kartonowych) w celu uzyskania wystarczających właściwości kryjących należy uwzględnić ewentualną konieczność nałożenia dodatkowych warstw lub podjęcia innych środków zaradczych w systemie układu warstw. W razie potrzeby prosimy skontaktować się z doradcą firmy Brillux.
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