

Karta Praktycznego Stosowania

Sensocryl ELF

niskoemisyjna, wolna od rozpuszczalników i plastyfikatorów farba wykończeniowa klasy premium, z substancjami wiążącymi na bazie czystego akrylanu, wodorozcieńczalna, odporność na szorowanie na mokro klasy 1, odporna na działanie środków dezynfekcyjnych, możliwość czyszczenia, do wewnątrz



Farbsystem

Zakres zastosowania

Do tworzenia dobrze rozprowadzających się, bardzo wytrzymałych w zależności od stopnia połysku powłok sufitowych i ściennych stosowanych wewnątrz. W szczególności do okładzin gładkich lub strukturalnych, np. tkaniny CreaGlas Gewebe, Relief 3490, włókniny szklanej CreaGlas Glasvlies, Rapidvlies, Raufaser, tapet winylowych lub wytłaczanych. Ponadto do stosowania na podłogach nośnych, takich jak np. tynki wewnętrzne, beton, gips-karton itp. (patrz pod Wskazówki „Możliwość czyszczenia powierzchni”). Doskonale nadaje się do zastosowania w pomieszczeniach o dużym natężeniu ruchu: w szpitalach, szkołach, przedszkolach, hotelach, stołówkach, instytucjach administracyjnych, budynkach mieszkalnych itp. Na powierzchniach narażonych na obciążenia mechaniczne lub poddawanych regularnemu czyszczeniu jako stopień połysku stosować co najmniej jedwabisty mat.

Właściwości

- ELF = produkt niskoemisyjny, bez rozpuszczalników i plastyfikatorów
- wolna od substancji powodujących fogging (łapanie kurzu z powietrza)
- zgodnie z atestem przeznaczona do pośredniego kontaktu z żywnością
- bardzo jasny odcień bieli
- bardzo wyraziste kolory
- zgodnie z atestem odporna na działanie wodnych, bezalkoholowych środków dezynfekcyjnych
- paroprzepuszczalna
- „schwerentflammbar B1” (trudnopalna) zgodnie z normą DIN 4102 w systemie z tkaniną CreaGlas oraz okładziną ścienną Relief 3490, zgodnie z atestem
- jedwabście matowe wykończenie sprawdza się również w pomieszczeniach sterylnych
- bardzo łatwa aplikacja

Opis produktu

Standardowy kolor	0095 biały. Możliwość zabarwienia na wszystkie jasne kolory w systemie barwienia Brillux.
Produkt bazowy	czysty akryl
Gęstość	ok. 1,28–1,4 g/cm ³ , w zależności od stopnia połysku
Klasyfikacja zgodnie z normą EN 13300 (kolor biały)	- Odporność na ścieranie na mokro: klasa 1 - Stosunek kontrastu: klasa 2, przy 7 m ² /l - Połysk: 266 głęboki mat 267 jedwabisty mat 268 jedwabisty połysk 269 połysk - Maksymalna wielkość ziaren: drobne
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: 5 l, 15 l System barwienia: 5 l, 15 l

Stosowanie

Rozcieńczenie	W razie potrzeby niewielką ilością wody, w szczególności przy wykonywaniu powłok o drobnej strukturze na gładkich podłożach, np. włókninie gładkiej.
Barwienie	Do maks. 10 % przy Voll- und Abtönfarbe 951.
Kompatybilność	Do mieszania jedynie z materiałami wyszczególnionymi w tej karcie praktycznego stosowania.
Aplikacja	Sensocryl ELF można nakładać za pomocą pędzla lub wałka. Na powierzchniach narażonych na obciążenia mechaniczne lub poddawanych regularnemu czyszczeniu jako stopień połysku stosować przynajmniej jedwabisty mat. Sensocryl ELF w wersjach 266, 267 i 268 można również nakładać metodą natrysku hydrodynamicznego airless.
Wydajność	Na gładkich powierzchniach ok. 130-150 ml/m ² na jedną powłokę. W systemie układu warstw z tkaniną CreaGlas ok. 170-230 ml/m ² na powłokę pośrednią oraz ok. 130-150 ml/m ² na powłokę końcową. Dokładne wartości zużycia można ustalić wykonując próbkę na danym obiekcie.
Temperatura aplikacji	Nie stosować przy temperaturach powietrza i obiektu poniżej +5 °C.
Czyszczenie narzędzi	Natychmiast po użyciu czyścić wodą.

Dane do nakładania metodą natrysku airless

Otwór dyszy		Kąt dyszy	Ciśnienie bar	Rozcieńczanie
Całe	mm			
0,021 - 0,027	0,53 - 0,69	40°–80°	ok. 150	ok. 5 %

Schnięcie (+20 °C, 65 % wilg. wzgl.)

Powłoka sucha powierzchniowo i gotowa do dalszej obróbki po ok. 4-6 godzinach. Na większych powierzchniach między nakładaniem kolejnych warstw należy przestrzegać minimalnego czasu schnięcia ok. 12 godzin. 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

Uwaga Produkt zawiera środki konserwujące. Nie wdychać mgiełki natryskowej.

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

Przebieg prac**Wstępne przygotowanie podłoża**

Powierzchnia musi być twarda, sucha, czysta, wytrzymała i wolna od nalotów, warstw o spieczonej strukturze, substancji antyadhezyjnych, substancji powodujących korozję lub innych powłok ograniczających przyczepność. Skontrolować istniejące powłoki pod kątem ich zdatności, nośności i przyczepności. Uszkodzone i nieodpowiednie powłoki należy usunąć i poddać odpowiedniej utylizacji. Powierzchnie pokryte farbą klejową należy dokładnie umyć. Uszkodzone warstwy farby olejnej oraz lakieru wytrawić ługiem, dokładnie usunąć za pomocą szlifierki i wyczyścić powierzchnię. Całkowicie usunąć wszelkie nieodpowiednie pokrycie ścian, włącznie z pozostałościami kleju i tapet. Odpowiednio zafluatować wypełnienia naprawcze w tynku. W razie potrzeby nałożyć na powierzchnię podkład gruntujący lub/i warstwę pośrednią. Patrz również VOB (znormalizowane warunki zlecenia i wykonywania robót budowlanych), część C, DIN 18363, ustęp 3.

Nowe powłoki

Podłoże	Warstwa gruntująca	Warstwa pośrednia	Warstwa nawierzchniowa
niewplekana tkanina CreaGlas, relief, raufaza, tapety tłoczone			
Tynk wewnętrzny (w zależności od odporności na ściskanie ¹⁾), beton	w razie potrzeby, Lacryl Tiefgrund ELF 595, Tiefgrund 545 lub Haftgrund ELF 3720	1-2x Sensocryl ELF	Sensocryl ELF
Tynk gipsowy, płyty gipsowo-kartonowe, płyty gipsowe	w zależności od potrzeby Lacryl Tiefgrund ELF 595, Lacryl Hydro-Gel ELF 695, Wand-Primer ELF 3729 lub Wand-Primer grob ELF 3728		

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

Odnowa powłoki

Podłoże	Warstwa gruntująca	Warstwa pośrednia	Warstwa nawierzchniowa
podłoża o zwykłej chłonności	w razie potrzeby, Lacryl Tiefgrund ELF 595 lub Haftgrund ELF 3720	W zależności od stanu powierzchni i potrzeb 1–2 x Sensocryl ELF	Sensocryl ELF
podłoża o słabej chłonności lub niechłonne, np. powłoki z farb olejnych lub lakierów, farby dyspersyjne z połyskiem	Haftgrund ELF 3720		
nieuszkodzone powłoki dwukomponentowe, np. CreaGlas 2K-PU-Finish	2K-Aqua Epoxi-Primer 2373		

Ocena możliwości czyszczenia zgodnie z atestem

Substancja	Tradycyjna farba dyspersyjna do wnętrza	Sensocryl ELF 266 mat	Sensocryl ELF 267 jedwabisty mat	Sensocryl ELF 268 jedwabisty połysk	Sensocryl ELF 269 połysk
Cola	widoczne ślady ²⁾	minimalne pozostałości	brak pozostałości ¹⁾	brak pozostałości ¹⁾	brak pozostałości ¹⁾
Sok pomarańczowy	wyraźne ślady ³⁾	niewielkie pozostałości	brak pozostałości ¹⁾	brak pozostałości ¹⁾	brak pozostałości ¹⁾
Kawa rozpuszczalna	wyraźne ślady ³⁾	brak pozostałości ¹⁾	brak pozostałości ¹⁾	brak pozostałości ¹⁾	brak pozostałości ¹⁾
Konfitura truskawkowa	widoczne ślady ²⁾	minimalne pozostałości	brak pozostałości ¹⁾	brak pozostałości ¹⁾	brak pozostałości ¹⁾

¹⁾ brak pozostałości po wyczyszczeniu

²⁾ po wyczyszczeniu widoczne ślady optyczne i haptyczne

³⁾ po wyczyszczeniu wyraźne ślady, nieakceptowalne pod kątem optycznym i haptycznym

Wskazówki

Nakładanie powłok kryjących mikrorysy na gips-karton

Powłoki kryjące 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.

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.
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.
Zastosowanie środków dezynfekcyjnych	Obok wyszczególnionych w sprawozdaniu z badania preparatów dezynfekcyjnych można przeprowadzić test na możliwość zastosowania innych środków. Konkretnie zapytania prosimy kierować do doradcy firmy Brillux.
Możliwość czyszczenia powierzchni	Do tworzenia powierzchni o dobrych możliwościach czyszczenia zalecamy zastosowanie Sensocryl ELF o stopniu połysku przynajmniej jedwabisty mat, aby zapobiec uszkodzeniu powierzchni w postaci np. miejsc o zwiększonym stopniu połysku.
Malowanie cienkowarstwowe gładkich podłoży	W przypadku malowania równych powierzchni (np. szpachlowanych płyt karton-gips) na gładko (bez struktury) w celu uzyskania wystarczających właściwości kryjących należy uwzględnić ewentualną konieczność nałożenia dodatkowych warstw lub zastosowania specjalnego systemu malowania. W razie potrzeby prosimy skontaktować się z doradcą firmy Brillux.
Pozostałe dane	Należy przestrzegać wskazówek zawartych w kartach praktycznego stosowania wykorzystywanych produktów oraz poszczególnych rodzajów tkaniny CreaGlas. Szczegółowe informacje na temat strukturalnej okładziny ściennej Relief znajdują się w karcie technicznej „Relief 3490”.
Powierzchnie projekcyjne	Ze względu na bardzo biały kolor i matowy charakter powierzchni, Sensocryl ELF 266 nadaje się również do powlekania powierzchni projekcyjnych (bez określania współczynnika „Gain”).

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