



Karta informacyjna nr 396

Sylitol-Bio-Innenfarbe

- **Najwyższej jakości, bezrozpuszczalnikowa, silikatowa farba do wewnątrz.**
- **Przyjazna dla alergików**

Opis produktu

Zastosowanie:

Najwyższej jakości farba przeznaczona do wymalowań wewnętrznych różnego typu pomieszczeń np.: mieszkalnych, szkół, przedszkoli, budynków użyteczności publicznej, a także renowacji wnętrz zabytkowych. Neutralna dla alergików dzięki recepturze całkowicie wolnej od alergenów. Szczególnie polecana na: niemalowane tynki mineralne z grupy zapraw wapiennych, cementowo-wapiennych i cementowych, beton, mur licowy z cegły wapienno-piaskowej, tapety Capaquarz, Glasvlies-Wandbelägen, Rauhfaser oraz nośne podłoża krzemianowe. Po odpowiednim przygotowaniu do malowania farbą Sylitol-Bio-Innenfarbe nadają się również tapety z włókna szklanego Capaver Glasgewebe-Wandbeläge, tynki gipsowe, płyty gipsowe i gipsowo-kartonowe oraz nośne warstwy farb dyspersyjnych. Naturalna zasadowość spoiwa farby zapewnia ochronę przed rozwojem bakterii i grzybów.

Właściwości:

- nie zawiera konserwantów
- nie zawiera rozpuszczalników
- nie zawiera zmiękczaczy
- nie zawiera składników powodujących „fogging” - „łapanie” kurzu z powietrza
- pomaga w utrzymaniu higieny powietrza w pomieszczeniu
- **posiada certyfikat o neutralności i przydatności do stosowania dla alergików zgodnie ze świadectwem wydanym przez RW TÜV Essen**
- podlega stałej kontroli zewnętrznej
- wodorozcieńczalna

- biała
- dobrze dyfuzyjna, $s_d < 0,02$ m
- bardzo łatwa w użyciu
- wodorozcieńczalna, ekologiczna o słabym, neutralnym zapachu
- powłoki krzemianowe zachowują właściwości podłoża zapewniając przepuszczalność powłoki

Właściwości wg normy: PN EN 13 300:

- Odporność na szorowanie na mokro:
Klasa 3 (20 - 70 μ m)
- Zdolność krycia (wsp. Kontrastu):
Klasa 2 przy wydajności 7 m^2/l tj. ok. 140 ml/m^2
- Stopień połysku (połysk zwierciadlany):
Głęboki mat (< 5)
- Największy rozmiar ziarna (granulacja):
Drobna (<100 μ m)

Spoivo:

Szkoło wodne potasowe z dodatkiem stabilizatorów organicznych wg DIN 18 363 ust. 2.4.1.

Gęstość:

ok. 1,5 g/cm^3

Barwa:

Biała i stara biel (zbliżona do RAL 9010)

Farbę **Sylitol-Bio-Innenfarbe** można barwić przy użyciu maks. 10% barwników Sylitol-Volltonfarben.

Całość samodzielnie zabarwionego materiału należy przed użyciem zmieszać ze sobą w celu

uniknięcia możliwych różnic kolorystycznych.

Przy zakupie min. 100 litrów w jednym odcieniu i w jasnych kolorach, na specjalne zamówienie, możliwa jest dostawa materiału zabarwionego fabrycznie do współczynnika jasności koloru HBW > 70. **Certyfikat RW TÜV Essen dotyczy wyłącznie koloru białego. Poprzez barwienie neutralność alergologiczna produktu może ulec zakłóceniu.** Farbę Sylitol-Bio-Innenfarbe można barwić w systemie **ColorExpress** na wszystkie kolory o współczynniku jasności do ok 70.

Składowanie:

Przechowywać w chłodnym miejscu w temp. powyżej 0° C wyłącznie w pojemnikach z tworzywa sztucznego. Farbę można przechowywać do 12 m-cy od daty produkcji.



Opakowania:
2,5 L, 5 L, 10

Uwaga:

Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. W przypadku kontaktu z oczami natychmiast przemyć wodą. Podczas natryskiwania nie wdychać oparów. Zapobiegać przedostaniu się materiału do kanalizacji i zbiorników wodnych.

Utylizacja:

Tylko całkowicie opróżnione pojemniki nadają się do utylizacji. Resztki materiału po wyschnięciu traktować jako odpady budowlane lub domowe.

Kod produktu dla farb i lakierów:

M-DF01

Skład produktu:

Szkló wodne potasowe, kopolimer styrenu i akrylatu, kaolin, ditlenek tytanu, węglan wapnia, stabilizatory, woda, dodatki uszlachetniające.

Materiały uzupełniające:

Sylitol-Volltonfarben

Barwniki do samodzielnego barwienia farby Sylitol-Bio-Innenfarbe. (Kod produktu dla farb i lakierów: M-SK01)

Caparol-Haftgrund

Biała farba gruntująca o bardzo dobrej przyczepności do podłoża stosowana jako podkład pod powłoki z farby Sylitol-Bio-Innenfarbe. (Kod produktu dla farb i lakierów: M-GP01)

Sposób użycia

Nakładanie farby:

Nakładać obficie i równomiernie farbą Sylitol-Bio-Innenfarbe nierozcieńczoną lub rozcieńczoną maks. 5% wody.

Silnie i/lub nierównomiernie chłonne podłoża gruntować środkiem Caparol-Haftgrund. Przy dużej różnicy koloru podłoża i farby zaleca się wcześniejsze zagruntowanie podłoża farbą Sylitol-Bio-Innenfarbe rozcieńczoną maks. 5% wody.

Sposób nakładania:

Malować pędzlem, wałkiem lub natryskiwać urządzeniami airless.

Natrysk airless:

kąt natrysku : 50°
dysza : 0,026"
ciśnienie : 150-180 bar
Narzędzia po użyciu myć wodą.

Zużycie:

Ok. 140 ml/m² przy jednokrotnym malowaniu na gładkich powierzchniach. Na podłożach szorstkich odpowiednio więcej. Dokładne zużycie można ustalić wyłącznie w praktyce przez malowanie próbne.

Minimalna temperatura użycia:

+8° C (otoczenia, podłoża i materiału).

Czas schnięcia:

W temp. +20°C i względnej wilgotności powietrza 65% warstwa jest powierzchniowo sucha i nadająca się do powtórnego malowania po 4 - 6 godz. Powłoka jest całkowicie sucha i w pełni wytrzymała na obciążenia po ok. 3 dniach.

W niższych temperaturach i przy wyższej wilgotności powietrza czasy te ulegają wydłużeniu.

Uwaga:

Aby zachować specyficzne właściwości farby nie należy jej mieszać z innymi materiałami.

W celu uniknięcia różnic kolorystycznych na złączach pasm roboczych, większe powierzchnie należy malować w jednym cyklu roboczym metodą "mokre na mokre".

Nie stosować na powierzchniach lakierowanych, drewnianych z tworzyw sztucznych oraz z wykwintami solnymi.

W wypadku ciężkiego obciążenia mechanicznego powierzchni (zadrapania) może powodować pojawienie się widocznych jasnych smug.

W wypadku natrysku Airless farbę należy dokładnie wymieszać i przecedzić.

Przy zastosowaniu środka Caparol-Tiefgrund TB może pojawić się typowy zapach rozpuszczalników. Dlatego należy zapewnić odpowiednią wentylację malowanych pomieszczeń. W pomieszczeniach „szczególnie wrażliwych” stosować AmphiSilan-Putzfestiger, łagodny środek gruntujący o nikłym zapachu.

Zabezpieczenie otoczenia:

Starannie zabezpieczyć otoczenie malowanej powierzchni, zwłaszcza

cza szkło, ceramikę, powierzchnie lakierowane, klinkier, kamień naturalny, metal i drewno naturalne oraz lazurowane. Miejsca spryskane farbą natychmiast zmywać wodą.

Odpowiednie podłoża i ich przygotowanie.

Podłoże musi być suche, czyste oraz pozbawione substancji zmniejszających przyczepność.

Podłoża mineralne z błyszczącą warstwą martwicy, podłoża o osypującej i ścierającej się powierzchni:

Warstwę wierzchnią usunąć mechanicznie lub przez flutowanie środkiem Histolith Flaut i następnie zmyć wodą.

Tynki grupy Plc, PII i PIII :

Nowe tynki pozostawić do wyschnięcia przez 2-4 tygodni. Miejsca uzupełniania tynku po całkowitym wyschnięciu flutować środkiem Histolith Flaut, a następnie zmyć wodą.

Tynki gipsowe PIV:

Zwarte tynki gruntować środkiem Caparol-Haftgrund. Miękkie tynki gipsowe wzmocnić materiałem Caparol-Tiefgrund TB. Tynki z błyszczącą warstwą martwicy gipsowej przeszlifować i oczyścić z pyłu. Gruntować środkiem Caparol-Tiefgrund TB. Po całkowitym wyschnięciu wykonać warstwę pośrednią poprawiającą przyczepność środkiem Caparol-Haftgrund.

Tynki gliniane:

Powierzchnie przeznaczone do malowania oczyścić, zagruntować środkiem Sylitol-Konzentrat 111 2:1 rozcieńczonym wodą. Wykonać malowanie próbne, sprawdzające ewentualność pojawienia się brązowych przebarwień.

Płyty gipsowo-kartonowe:

Zeszlifować nadmiar szpachłówki. Zagruntować środkiem Caparol-Haftgrund.

Miękkie miejsca szpachlowane gipsem wzmocnić środkiem Caparol-Tiefgrund TB. Gruntować środkiem Caparol-Haftgrund.

Płyty z zawartością składników wodorozcieńczalnych i mogących powodować przebarwienia gruntować środkiem Caparol-AquaSperrgrund, a następnie wykonać warstwę pośrednią środkiem Caparol-Haftgrund.

Ścianki z elementów gipsowych:

Gruntować środkiem Caparol-Haftgrund.

Beton:

Usunąć ewentualne pozostałości substancji zmniejszających przyczepność oraz substancji osypujących się i piaszczących.

Gruntować środkiem Caparol-Haftgrund.

Mur licowy z cegły wapienno-piaskowej:

Wykwity solne zeszcotkować na sucho.

Mur licowy z cegły ceramicznej:

Gruntować środkiem Caparol-Haftgrund.

Nośne powłoki wapienne, cementowe lub krzemianowe:

Na powierzchniach silnie chłonnych wykonać warstwę gruntującą środkiem Syllitol-Konzentrat 111 rozcieńczonym wodą w stosunku 2:1.

Nośne, matowe powłoki z farb dyspersyjnych i tynków z żywic syntetycznych:

Gruntować środkiem Caparol-Haftgrund.

Powłoki nienośne:

Nienośne powłoki z lakierów, farb dyspersyjnych i tynków z żywic syntetycznych całkowicie usunąć.

Gruntować środkiem Caparol-Haftgrund.

Słabe powłoki z farb mineralnych usunąć mechanicznie. Gruntować środkiem Syllitol-Konzentrat 111 rozcieńczonym wodą w stosunku 2:1

Farby klejowe:

Zmyć do podłoża. Wykonać warstwę gruntującą środkiem Caparol-Tiefgrund TB i warstwę pośrednią środkiem Caparol-Haftgrund.

Nie malowane tapety typu „Rauhfaser”:

Malować bez wcześniejszego przygotowania. Na tapetach wytłaczanych, o nierównomierniej powierzchni wykonać malowanie próbne.

Tapety z włókna szklanego z systemu Capaver:

Gruntować środkiem Caparol-Haftgrund.

Tapety nieprzylegające do podłoża:

Całkowicie usunąć, zmyć resztki kleju i papieru. Powierzchnię zagruntować środkiem Caparol-Tiefgrund TB. Wykonać warstwę pośrednią środkiem Caparol-Haftgrund.

Powierzchnie pokryte pleśnią:

Nalot z pleśni usunąć przez zeszcotkowanie, zeszkobanie lub zdrapanie na sucho. Powierzchnię zmyć grzybobójczym środkiem Capatox lub FungiGrund i pozostawić do całkowitego wyschnięcia.

Niewielkie ubytki:

Po odpowiednim przygotowaniu uzupełnić ubytki szpachlówką Caparol-Akkordspachtel lub Caparol-Füllspachtel P zgodnie z instrukcją obróbki, następnie pomalować środkiem poprawiającym przyczepność Caparol-Haftgrund. Miejsca szpachlowane gipsem gruntować środkiem Caparol-Tiefgrund TB.

Doradztwo techniczne

W karcie niniejszej niemożliwe jest opisanie sposobów przygotowania wszystkich występujących w praktyce podłoży. W przypadkach, które nie zostały opisane powyżej, pomocnym może okazać się kontakt z naszym Działem technicznym. Chętnie udzielimy Państwu szczegółowych informacji związanych z konkretnym obiektem.

Tel. (22) 544 20 40
Fax (22) 544 20 41
techniczny@caparol.com.pl