

Karta Praktycznego Stosowania

Mattosil Fassadenfarbe 960



wzmocniona silikonem, o charakterze mineralnym, matowa, odporna na warunki atmosferyczne, do stosowania na zewnątrz



System barw

Zakres zastosowania

Do tworzenia odpornych na warunki atmosferyczne, wodoodpornych powłok elewacyjnych na wszystkich nośnych podłożach mineralnych np. tynkach zewnętrznych, betonie, murach ceglanych, nieuszkodzonych powłokach farb dyspersyjnych i tynkach wiązanych organicznie. Na powierzchniach narażonych na długotrwałe oddziaływanie wilgoci (zależnie od lokalizacji i konstrukcji) istnieje ryzyko rozwoju glonów i grzybów. Na tych powierzchniach zalecamy stosować Mattosil Fassadenfarbe 960 w wersji Protect (w tym celu uwzględnić dalsze instrukcje podane w punkcie „Wskazówki”).

Właściwości

- wzmacniona silikonami
- wysoka odporność na warunki atmosferyczne
- mineralna
- dobre właściwości wypełniające
- hydrofobowa
- o niskim napięciu powierzchniowym
- o łagodnym zapachu
- właściwości niezmydlające
- paroprzepuszczalna
- odporność na spaliny przemysłowe
- łatwa aplikacja
- dostępna również w wersji Protect (ze środkiem chroniącym przed glonami i grzybami)

Opis produktu

Kolory	0095 biały W ramach Systemu barwienia Brillux dostępne są również jasne i średnie odcienie.
Stopień połysku	mat
Produkt bazowy	kopolimer akrylanu
Gęstość	ok. 1,50 g/cm ³

Opis produktu

Paroprzepuszczalność Równoważna dyfuzyjnie grubość powietrza: $S_d (H_2O) < 0,14$ m zgodnie z DIN EN ISO 7783, odpowiada klasie V₁ „wysoko paroprzepuszczalna” zgodnie z DIN EN 1062-1

Współczynnik nasiąkliwości Wartość $w < 0,1$ kg/(m²·h^{0,5}) zgodnie z DIN EN 1062-3, odpowiada klasie W₃ „niska nasiąkliwość”.

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

Aplikacja

Rozcieńczanie W razie potrzeby rozcieńczyć niewielką ilością wody.

Barwienie Barwnikami Voll- und Abtönfarbe 951.

Kompatybilność Do mieszania wyłącznie z materiałami tego samego rodzaju wyszczególnionymi w niniejszej karcie praktycznego stosowania.

Aplikacja Mattosil Fassadenfarbe 960 można aplikować pędzlem, wałkiem lub metodą natrysku Airless. Wysokiej jakości rezultaty przy zachowaniu wysokiej wydajności można osiągać również niskopyłącą metodą natrysku Airless. Więcej informacji na ten temat w ulotce informacyjnej 2ns2 (Przestrzegać wskazówek dotyczących wersji „Protect”).

Wydajność Ok. 150–200 ml/m² na jedną warstwę, na gładkich podłożach. W przypadku szorstkich powierzchni zużycie ulega zwiększeniu. Dokładne wartości zużycia można ustalić, wykonując próbkę na danym obiekcie.

Temperatura aplikacji Nie stosować w temperaturze otoczenia i obiektu poniżej +5°C

Czyszczenie narzędzi Czyścić wodą natychmiast po użyciu.

Dane dotyczące natrysku

System natrysku	Dysza	Kąt natrysku	Ciśnienie	Rozcieńczanie
Airless	0,021–0,027 cala	40°–80°	150 barów	ok. 5–10 %

Dane dot. niskopyłającej metody natrysku stosowanej na elewacji

System natrysku	Dysza	Kąt natrysku	Ciśnienie		Rozcieńczanie	
			Ciśnienie sprężenia	Ciśnienie natrysku	z węzłem grzewczym	bez węzła grzewczego
Niskopyłająca metoda natrysku Airless	0,027 cala	40°	150-200 barów	100-130 barów	nierozcieńczony, y, ew. do 5 %	do 5%

Dalsze informacje oraz dane katalogowe wyposażenia zostały zawarte na karcie informacyjnej "Natrysk metodą "airless" ze zredukowaną ilością mgły 2ns2".

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 napczęte opakowania.

Deklaracja

- Wskazówki** Produkt zawiera środki konserwujące.
Nie wdychać mgiełki natryskowej.
- Kod produktu** BSW20.
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. W razie obciążenia wilgocią zapewnić szybkie odprowadzanie wody. Zabezpieczyć konstrukcyjnie poziome powierzchnie. Istniejące powłoki zbadać pod względem zdatności, nośności i przyczepności. Uszkodzone i nieodpowiednie powłoki całkowicie usunąć i zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Gładkie i zwarte podłoża oszlifować i oczyścić. 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. W zależności od wymogów nałożyć na podłoże podkład gruntujący i/lub warstwę pośrednią. Patrz także przepisy VOB (niem. znormalizowane warunki zlecenia i wykonywania robót budowlanych) część C, DIN 18363, ust. 3.

Podłoża ¹⁾	Warstwa gruntująca	Warstwa pośrednia	Warstwa nawierzchniowa
podłoża zwykłej chłonności na zewnątrz, np. tynki zewnętrzne (w zależności odporności na ściskanie ²⁾)	w zależności od wymogów Grundierkonzentrat 938, rozcieńczony w proporcjach 1:4 lub Lacryl Tiefgrund 595		
podłoża silnie chłonne na zewnątrz, np. tynki zewnętrzne (w zależności odporności na ściskanie ²⁾ , beton ³⁾)	w zależności od potrzeby Lacryl Tiefgrund 595 lub Tiefgrund 545	Mattosil Fassadenfarbe 960 lub jeśli wymagane są właściwości wypełniające lub szlamujące Silicon-Streichfüller 910	Mattosil Fassadenfarbe 960
niechłonne podłoża	w zależności od wymogów Haftgrund 3720 ⁴⁾ , 2K-Epoxi Varioprimer 865 lub 2K-Epoxi Varioprimer S 864		

¹⁾ Jako powłokę na surowych, niezawierających azbestu płytach włóknisto-cementowych zalecamy zastosowanie Evocryl 200 lub Silicon-Fassadenfarbe 918. W przypadku pokrywania azbestowo-cementowych płyt fasadowych zapoznać się z danymi z karty praktycznego stosowania „Systemy powłok na azbestowo-cementowych płytach fasadowych 2asb”.

²⁾ Minimalna odporność na ściskanie > 2,0 N/mm² (klasa wytrzymałości na ściskanie, CS II i CS III)

³⁾ W przypadku szczelnego, niechłonnego lub słabo chłonnego betonu, np. gotowych elementów betonowych, wykonać w razie potrzeby próbki z wykorzystaniem Haftgrund 3720.

⁴⁾ Przed nałożeniem powłoki gruntującej zagruntować ubytki za pomocą Tiefgrund 545 lub Lacryl Tiefgrund 595.

Powierzchnie sąsiadujące	Na powierzchniach sąsiadujących stosować materiał z jednej partii lub wymieszać wymaganą ilość materiału.
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.
Wapienne wykwyty na powierzchniach betonowych	Na powierzchniach fasad betonowych istnieje ryzyko występowania wapiennych wykwitów. Ciągła warstwa powłoki zapobiega doprowadzaniu wody z zewnątrz i minimalizuje to ryzyko. Aby stworzyć ciągłą powłokę, należy uprzednio zaszpachlować pory, puste przestrzenie i widoczne porcje kruszywa np. masą Lunkerspachtel 782. W przypadku pęknięć należy zastosować systemy powłok maskujących pęknięcia np. Betonfinish 839 lub Betonelast OS 862.
Nowe podłoża mineralne	Na nowe powierzchnie mineralne, zwłaszcza powłoki tynkowe (MG PII, PIII) nakładać kolejne powłoki dopiero po odpowiednim związaniu i wyschnięciu materiału – najwcześniej po upływie 14 dni, a najlepiej po upływie 4 tygodni. W zależności od pogody i pory roku proces schnięcia może się wydłużyć.
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. Ze względów technicznych nie jest możliwe zagwarantowanie trwałej ochrony przed glonami i grzybami. Aplikacja natryskowa Airless o niskim pyleniu jest możliwa na powierzchniach pionowych. Nie wdychać mgiełki natryskowej, korzystać z odpowiedniej odzieży ochronnej.
Połyskujące zacieki przy zbyt wczesnym obciążeniu wilgocią	W przypadku zbyt wczesnego obciążenia wilgocią (rosa lub deszcz) po aplikacji produktu może dojść do uwolnienia z powłoki skoncentrowanych, wodorozpuszczalnych środków nawilżających, które będą widoczne na powierzchni warstwy w postaci połyskliwych zacieków. W przypadku wystąpienia tego rodzaju zacieków nie poddawać powierzchni dalszej obróbce. Wodorozpuszczalne materiały pomocnicze ulegną samoczynnemu zmyciu przy dalszym obciążeniu wilgocią (w opadach deszczu). Jeżeli mimo to konieczna będzie bezpośrednia dalsza obróbka, należy uprzednio dokładnie zmyć zacieki wodą. Aby zapobiec powstawaniu zacieków, nakładać powłoki jedynie w odpowiednich warunkach atmosferycznych.
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.

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