



D 137 Siloxan Fassade

Powłoka elewacyjna wysokiej jakości zapewniająca bardzo dobrą ochronę przed szkodliwymi czynnikami atmosferycznymi. Do zastosowań zewnętrznych.

Wysokowydajna, zewnętrzna farba dyspersyjna wzmocniona siloksanem do wykonywania wysokiej jakości, odpornych na warunki atmosferyczne powłok elewacyjnych.

Do stosowania na zewnątrz na tynkach mineralnych (cementowych i wapienno-cementowych), betonie, murze, a także do ponownego malowania nośnych, matowych starych farb dyspersyjnych.



OPIS PRODUKTU

Właściwości produktu

- Wysoka siła krycia
- Wysoki stopień bieli
- Dobra przyczepność
- Hydrofobowość
- Odporny na promieniowanie UV i warunki atmosferyczne

Parametry wg DIN EN 1062

Połysk: Klasa G3 (matowa) ≤ 10

Grubość suchej powłoki: Klasa E3 (> 100 i ≤ 200 μm)

Maks. Wielkość ziarna: Klasa S1 (drobna) ≤ 100 μm

Przepuszczalność pary wodnej (wartość sd):

Klasa V1 (wysoka przepuszczalność pary wodnej) $< 0,14$ m

Przepuszczalność pary wodnej (wartość w):

Klasa W2 (mittel) $> 0,1$ und $\leq 0,5$

Podane wartości charakterystyczne są wartościami średnimi. Ze względu na wykorzystanie naturalnych surowców w naszych produktach, mogą wystąpić niewielkie odchylenia bez wpływu na właściwości produktu.

Rodzaj środka wiążącego	Dyspersja akrylowa
Stopień połysku	Matowa
Kolor	Biała
Opakowanie	2,5l / 5,0l / 10,0l
Gęstość	Ok. 1,54 g/cm ³
Barwienie	Możliwość barwienia przy użyciu maks. 3 % düfa D 230 Vollton- und Abtönfarbe. Na połączonych ze sobą powierzchniach używać kolorów pochodzących z jednego produktu / mieszaniny / partii produkcyjnej. Kolor należy sprawdzić pod kątem dokładności dopasowania przed aplikacją - nie ma możliwości wymiany towaru. Roszczenia z tytułu odszkodowania w przypadku odbiegających kolorów, które zostaną wniesione po aplikacji, nie zostaną uznane.
Trwałość koloru	Wg instrukcji BFS nr 26: Klasa Klasa C, Grupa 1 – 3 (w zależności od koloru).

APLIKACJA

Metoda aplikacji	Stosować pędzel, wałek lub urządzenie natryskowe. Aplikacja wałkiem: Używać odpowiednich wałków do farb fasadowych. Natrysk bezpowietrzny „Airless”: Zadbać o odpowiednią konsystencję materiału. Przestrzegać informacji producenta narzędzi. Kąt natrysku: 50°; dysza: 0,018-0,026”; ciśnienie: 120-180 bar
Struktura powłoki	Przygotować odpowiednio podłoże. Patrz rozdział „Przygotowanie podłoża”. Aby osiągnąć powierzchnię o pożądanych właściwościach, należy nanieść dwie warstwy. Powłoka pośrednia: Rozcieńczyć wodą w ilości maks. 10% w zależności od zastosowania i podłoża. Warstwa końcowa: Produkt nanosić nierozcieńczony albo rozcieńczony wodą w ilości maks. 5%.
Temperatura aplikacji	Minimalna temperatura obiektu i otoczenia podczas aplikacji i schnięcia wynosi +5 °C.

Wskazówki dotyczące aplikacji

- Otoczenie obrabianych powierzchni, w szczególności szkło, ceramika, powłoki lakiernicze, cegły klinkierowe, kamień naturalny, metal oraz drewno surowe i powlekane, należy starannie przykryć.
- Odpryski materiału natychmiast zmyć czystą wodą.
- Po nałożeniu pierwszej warstwy należy przed nałożeniem kolejnej odczekać do wyschnięcia.
- Przy aplikacji pamiętać o tym, aby środek nakładać równomiernie, aby osiągnąć odpowiednią grubość potrzebną do zapewnienia wymaganej ochrony/izolacji.
- Zbyt mocne rozcieńczenie produktu może mieć negatywny wpływ na jego właściwości (np. zdolność krycia, odcień, trwałość).
- Przed użyciem starannie wymieszać. Aby uzyskać odpowiednią konsystencję, produkt można rozcieńczyć.
- Nie stosować w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, deszczu, bardzo wysokiej wilgotności powietrza (mgła) lub silnego wiatru. W razie potrzeby przymocować do rusztowania plandek z siatki. Zachować ostrożność, jeśli istnieje ryzyko wystąpienia nocnych przymrozków.

Zużycie

Ok. 165 ml/m² na jedną warstwę, na podłożu gładkim, lekko chłonnym. Na podłożu chropowatym zużycie jest odpowiednio większe. Dokładne wartości zużycia należy ustalić na podstawie powłoki testowej. Zużycie zależy od właściwości i struktury podłoża, jak również metody aplikacji.

Rozcieńczanie

Wodą (maks. 10%).

Czas schnięcia

W temp. +20°C oraz przy wilgotności względnej powietrza 65 %:

Możliwość nakładania następnej warstwy po ok. 4 – 6 godzinach

Całkowite wyschnięcie po ok. 3 dniach

W niższej temperaturze i/lub przy wyższej wilgotności powietrza czas ten jest odpowiednio dłuższy.

Czyszczenie narzędzi

Niezwłocznie po użyciu pędzel lub wałek należy dokładnie oczyścić (rozsmarowując resztki produktu). Następnie spłukać wodą, w razie potrzeby z dodatkiem detergentu. Pistolety natryskowe także wyczyścić wodą.

Wskazówki ogólne

- Ze względu na wiele różnych możliwych podłoży oraz inne czynniki w niektórych przypadkach należy przed nałożeniem środka na całej powierzchni wypróbować go w niewidocznym miejscu.
- W przypadku naprawy podłoża należy używać materiałów o tej samej konsystencji i pochodzących z tej samej partii produkcyjnej. Należy używać również tych samych narzędzi. W zależności od warunków miejscowych miejsca naprawione mogą być mniej lub bardziej widoczne. Zgodnie z instrukcją BFS nr 25 nie da się tego uniknąć.
- Przestrzegać kart technicznych produktów wymienionych w niniejszej karcie technicznej.

- Na gęstych, chłodnych podłożach lub w przypadku wydłużenia się czasu schnięcia ze względu na warunki atmosferyczne pod wpływem wilgoci (deszcz, rosa, mgła) mogą pojawić się na powierzchni wodorozpuszczalne środki pomocnicze (środki zwilżające, środki emulgujące itd.) i tworzyć żółte, przezroczyste, połyskujące lub matowe ślady. W przypadku powłok o intensywnych kolorach wydawać się może, że śladów tych jest optycznie więcej. Nie ma to jednak wpływu na jakość ani właściwości suchego materiału powłokowego. Z reguły w ciągu 12 miesięcy ślady te zostają zmyte przez deszcz oraz wskutek innych zjawisk pogodowych. Jeśli warunki atmosferyczne nie są wystarczające (np. nawis dachu, długie fazy schnięcia, słabe opady deszczu, strony elewacji zwrócone w kierunku przeciwnym do warunków atmosferycznych), ślady te mogą pozostać widoczne. W takiej sytuacji sensownym rozwiązaniem jest dodatkowo umyć i wyczyścić powierzchnię. Jeśli wybrano i uzgodniono opcję czyszczenia, można je wykonać po upływie odpowiedniego czasu oczekiwania (w zależności od klimatu od kilku tygodni do kilku miesięcy). W przypadku wykonania powłoki w odpowiednich warunkach klimatycznych opisane ślady spływania nie pojawią się na powierzchni. Ślady po poprawkach na powierzchni są uzależnione od wielu czynników i nie sposób ich uniknąć (przestrzegać instrukcji BFS nr 9).
- W przypadku stosowania uszczelniaczy kompatybilnych z farbą, takich jak uszczelniacz akrylowy, nie można wykluczyć pęknięć w materiale malarskim, a także przebarwień i/lub różnic w połysku ze względu na plastyfikatory i zwiększoną elastyczność.

PODŁOŻA I ICH PRZYGOTOWANIE

Podłoże

Podłoże musi być nośne, suche, czyste i wolne od wykwitów, spieków, środków antyadhezyjnych oraz innych powłok mogących mieć negatywny wpływ na przyczepność, a ponadto musi odpowiadać aktualnemu stanowi techniki. Należy przestrzegać aktualnych instrukcji BFS oraz VOB, część C, DIN 18363 Prace malarskie i lakiernicze.

Wszystkie podane środki gruntujące są zaleceniami właściwymi dla danego zastosowania, w zależności od potrzeb mogą być konieczne dodatkowe środki. Wskazówki dot. przygotowania podłoża podano w poniższej tabeli.

Podłoże	Jakość podłoża / Przygotowanie	Gruntowanie
Stare powłoki	Mocne, nośne, słabo i nierównomiernie chłonne.	düfa D 314 Tiefgrund LF
		düfa Tiefgrund plus

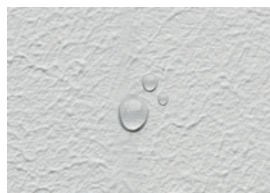
Podłoże	Jakość podłoża / Przygotowanie	Gruntowanie
Podłoża mineralne, tynki organiczne lub zawierające wapno i cement z grup zapraw odpowiednio P II i P III CS II, CS III i CS IV (DIN EN 998-1)	Mocne, nośne, słabo i nierównomiernie chłonne.	düfa D 314 Tiefgrund LF
		düfa Tiefgrund plus
	Grubo porowata, piaszczysta.	düfa D 315 Tiefgrund TB
	Wysokoalkaliczne powierzchnie tynkowane, na które ma być nałożona kolorowa powłoka.	Odpowiednia farba podkładowa
Mur licowy z cegły silikatowej	Spoiny w murze muszą być pozbawione rys, mur musi być suchy, chłonny i pozbawiony soli. Uszkodzenia spoin oraz samych kamieni należy uzupełnić tego samego rodzaju materiałem. W przypadku muru licowego powłokę można stosować wyłącznie na mrozoodporne cegły licówkowe lub klinkierowe.	düfa D 314 Tiefgrund LF
		düfa Tiefgrund plus
Beton	Mocne, nośne, słabo i nierównomiernie chłonne.	düfa Tiefgrund plus
		düfa D 314 Tiefgrund LF
	Grubo porowata, piaszczysta.	düfa D 315 Tiefgrund TB
Gazobeton z uszkodzoną powłoką	Mocne, nośne, lekko chłonne.	Odpowiednia farba podkładowa
	Twarde, nośne, zróżnicowane lub wysoce chłonne.	düfa Tiefgrund plus
		düfa D 314 Tiefgrund LF
Powierzchnie zaatakowane przez grzyby i glony	Usunąć grzyby i glony przez piaskowanie na mokro (przestrzegać przepisów prawnych). Zagruntować i/lub nałożyć warstwę pośrednią w zależności od podłoża/warunków.	Odpowiednie rozwiązanie naprawcze
Plamy z sadzy, tłuszczu lub pozostałości roślin	Oczyszczyć szczotką na sucho.	Odpowiednia farba izolacyjna
Bardzo elastyczne masy spoinujące i profile uszczelniające	Sprawdzić pod względem kompatybilności powłoki z nanoszonym produktem i możliwość ponownego malowania (por. DIN 52 460).	

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE BADANIA PODŁOŻA



Metoda przy użyciu taśmy klejącej:

Na podłoże nakleić jeden pasek taśmy, a następnie zdecydowanym ruchem go zerwać. Jeśli do taśmy przywarły elementy podłoża, oznacza to, że nie jest ono nośne, i że wszystkie luźne, łuszczące się powłoki należy w całości usunąć.



Próba zwilżania:

Podłoże zwilżyć wodą. Jeśli woda tworzy na powierzchni krople, podłoże nie jest chłonne. Jeśli powierzchnia zrobi się ciemniejsza, właściwości chłonne podłoża są duże i konieczne jest zagruntowanie. Jeśli podłoże chłonie wodę wolno, gruntowanie nie jest konieczne.



Próba odporności na ścieranie:

Próba odporności na ścieranie polega na przesunięciu dłonią po powierzchni, aby stwierdzić obecność luźnych elementów, pyłu i zanieczyszczeń. Próbę odporności na ścieranie należy przeprowadzić w kilku miejscach.



Podłoże z widocznymi śladami po wodzie, sadzy lub nikotynie pokryć farbami izolującymi.

INFORMACJE O PRODUKCIE

Składniki wg VdL

Dyspersja akrylowa, Dwutlenek tytanu, Węglan wapnia, Krzemiany, Wypełniacze organiczne, Woda, Glikol, Dodatki.

Rozporządzenie w sprawie produktów biobójczych (528/2012)

Niniejszy produkt jest „wyrobem poddanym działaniu produktów biobójczych” według Rozporządzenia UE 528/2012 art. 58, ust. 3 (nie jest produktem biobójczym) i zawiera następujące substancje biobójcze: Mieszanina składająca się z: metyloizotiazolinonu i benzizotiazolinonu, w proporcjach 1:1, Mieszanina chlorometyloizotiazolinonu i metyloizotiazolinonu.

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Oznakowanie wynikające z karty charakterystyki.

GISCODE

BSW20

Wskazówki bezpieczeństwa w zakresie LZO	Wartość graniczna UE obowiązująca dla tego wyrobu (kat. A/c): 40g/l (2010). Niniejszy produkt zawiera <1 g/l LZO.
Przechowywanie	Rozcieńczony materiał należy szybko zużyć. Zawsze przechowywać w zamkniętych pojemnikach, w suchym chłodnym miejscu zabezpieczonym przed mrozem.
Utylizacja	Nie wprowadzać do kanalizacji ani wód powierzchniowych. Nie wprowadzać do podłoża/gruntu. Usuwać zgodnie z przepisami urzędowymi. Do recyklingu przekazywać jedynie całkowicie opróżnione opakowania. Zaschnięte resztki materiału mogą być usuwane razem z odpadami z gospodarstw domowych, płynne pozostałości materiału w porozumieniu z lokalnym przedsiębiorstwem zimującym się gospodarką odpadami. Nr kodu odpadów wg AVV: 080112
Dodatkowe wskazówki dotyczące bezpieczeństwa	W trakcie natryskiwania produktu używać okularów ochronnych i filtropochłaniaczy A2/P2. Podczas aplikacji i schnięcia zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczenia. W trakcie szlifowania powierzchni używać filtrów przeciwpyłowych P2. Jeśli istnieje ryzyko rozprysku, nosić okulary ochronne. Chronić przed dziećmi. W trakcie stosowania produktu nie jeść, nie pić ani nie palić tytoniu. W przypadku kontaktu ze skórą lub oczami natychmiast przemyć obficie wodą.
Dział techniczny	Telefon: 00800 / 63 33 37 82 (Bezpłatne połączenie z telefonów stacjonarnych na terenie Niemiec, Austrii, Szwajcarii, Holandii). E-mail: anwendungstechnik@meffert.com

Niniejsza karta techniczna została sporządzona zgodnie z aktualnym stanem techniki i naszą wiedzą wynikającą z praktycznego zastosowania produktu. Ze względu na różne możliwe podłoża oraz warunki miejscowe informacje podane w karcie technicznej nie zwalniają użytkownika z wynikającego z ogólnych zasad technicznych obowiązku sprawdzenia na własną odpowiedzialność przydatności i możliwości zastosowania produktu (np. poprzez próbne nałożenie produktu itd.). Nie ponosimy odpowiedzialności za zastosowania, które nie zostały opisane w niniejszej karcie technicznej. Przed użyciem proszę skontaktować się z naszym działem ds. techniki stosowania. Dotyczy to przede wszystkim zastosowania produktu w połączeniu z innymi środkami. Wraz z ukazaniem się nowszej wersji dokumentu wszystkie poprzednie karty techniczne przestają obowiązywać.



Meffert AG Farbwerke
Sandweg 15
55543 Bad Kreuznach
Niemcy
Telefon: +49 671/870-0
E-mail: info@meffert.com
www.meffert.com