



P 131 Innensilicon Plus

Głęboko matowa farba Premium na bazie żywicy silikonowej



Odporność na szorowanie na mokro
Klasa
1

Zdolność krycia
Klasa
1

Wydajność
7
m² / l



Emissions-
geprüft

www.tuv.com
ID 0000007396

Opis produktu

ZASTOSOWANIE

Do starych i nowych powłok we wszystkich pomieszczeniach mieszkalnych i roboczych o wysokich wymaganiach obciążeniowych. Nadaje się do stosowania na wszystkich podłożach występujących we wnętrzach, takich jak tynki z grupy P II i P III, tynki gipsowe z grupy P IV, płyty betonowe/włóknowo-cementowe, płyty kartonowo-gipsowe, tkanina szklana, tapety typu raufaza i strukturalne z pianki winylowej lub papieru, jak również do pokrywania uszkodzonych, starych powłok na bazie dyspersji.

WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

- Wysokie właściwości kryjące
- Dobre właściwości naprawcze
- Przeznaczona do powierzchni oświetlanych światłem padającym z boku
- Długi czas otwarty
- Paroprzepuszczalność
- Niska emisyjność, nie zawiera rozpuszczalników i plastyfikatorów
- Wodorozcieńczalność, słaby zapach
- Nie zawiera substancji powodujących „efekt foggingu”

CERTYFIKATY / BADANIA PRZEPROWADZANE PRZEZ ZEWNĘTRZNE PODMIOTY

Certyfikat TÜV Rheinland „Emissionsgeprüft” (pol.: zbadane pod kątem emisji)

**PARAMETRY WG DIN EN
13300**

Odporność na szorowanie na mokro:	Klasa 1 odpowiada odporność na ścieranie wg DIN 53 778
Stopień kontrastu	Stopień krycia Klasa 1 przy wydajności wynoszącej ok. 7 m ² /l lub 145 ml/m ²
Stopień połysku:	Głęboki mat
Maks. ziarnistość:	Fine

Podane parametry są wartościami uśrednionymi. Ze względu na użycie w naszych wyrobach naturalnych surowców może dojść do odstępstw, które nie mają jednak wpływu na właściwości produktów.

WARTOŚĆ PH 8,0 - 9,0

**DYFUZJA PARY WODNEJ
(WARTOŚĆ SD)** 0,10 [m]

**RODZAJ ŚRODKA
WIĄŻĄCEGO** Dyspersja poliocetanu winylu

RODZAJ PIGMENTU Pigmenty nieorganiczne, Dwutlenek tytanu

STOPIEŃ POŁYSKU Głęboki mat

KOLOR BIAŁY

OPAKOWANIE 5,0l / 12,5l

GĘSTOŚĆ ok. 1,54 g/cm³

BARWIENIE

Możliwość barwienia przy użyciu maks. 5 % Vollton- i Abtönfarbe na bazie dyspersji (proszę sprawdzić zgodność). Możliwość barwienia koloru białego w wybranych odcieniach pastelowych w systemie mieszalnikowym ProfiTec. Zmieszanie z innymi farbami może wpłynąć na odporność na światło padające z boku (w zależności od pigmentu).

Zalecenie: W przypadku krytycznych kolorów w zakresie barwy żółtej, pomarańczowej, czerwonej i zielonej zalecamy pomalować podłoże w odpowiednim kolorze bazowym. Dwa odcienie koloru bazowego można mieszać w powyżej wymienionym systemie mieszania. Intensywne kolory wykazują słabsze właściwości kryjące. Konieczne może być nałożone dodatkowej warstwy. 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. Na połączonych ze sobą powierzchniach używać kolorów pochodzących z jednego produktu / mieszaniny / partii produkcyjnej. Barwienie może w nieznacznym stopniu zmienić parametry techniczne i właściwości produktu.

Aplikacja

METODA APLIKACJI

Stosować pędzel, wałek lub urządzenie natryskowe.

Aplikacja wałkiem:

W przypadku standardowej aplikacji przy użyciu wałka zalecamy użycie wałka do farb do wnętrz z runem o wysokości 12 mm. Aby przy aplikacji wałkiem osiągnąć możliwie najlepsze efekty na gładkich powierzchniach, zalecamy użycie odpowiedniego wałka do farb do gładkich powierzchni. W ten sposób można zmniejszyć ryzyko powstania nierównej powierzchni, śladów po wałku i połyskujących wypukłości. Aby zapobiec tworzeniu się niepożądanych pasów, środek należy nanosić metodą „mokre na mokre”. Miejsca, w których środek został naniesiony pędzlem, należy starannie wyrównać, a następnie całą powierzchnię pomalować w jednym kierunku.

Aplikacja metodą natryskową :

Zadbać o odpowiednią konsystencję materiału. Przestrzegać informacji producenta narzędzi. Aby równomiernie wykończyć powierzchnię, zalecamy, aby naniesiony środek rozprowadzić raz jeszcze wałkiem. Natrysk bezpowietrzny „Airless”: Kąt natrysku: 50°; dysza: 0,018 - 0,021”; ciśnienie: 120-180 bar

STRUKTURA POWŁOKI

Przygotować odpowiednio podłoże. Patrz rozdział „Przygotowanie podłoża”. Dla powłoki o niskim stopniu kontrastu wystarczy w większości przypadków naniesienie jednej, nierozcieńczonej warstwy. W przypadku krytycznych i niekorzystnych warunków oświetleniowych (światło padające z boku) dla optymalnego efektu zalecamy nanoszenie dwóch warstw.

Warstwa pośrednia:

Na powierzchniach o kontrastowym kolorze należy wykonać powłokę pośrednią, używając do tego (w zależności od podłoża i aplikacji) farby rozcieńczonej wodą w ilości maks. 10%.

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

- Przed użyciem starannie wymieszać. Aby uzyskać odpowiednią konsystencję, produkt można rozcieńczyć.
- Zbyt mocne rozcieńczenie produktu może mieć negatywny wpływ na jego właściwości (np. zdolność krycia, odcień, trwałość).
- Aby zapobiec tworzeniu się niepożądanych pasów, środek należy nanosić metodą „mokre na mokre”. W przypadku aplikacji produktu za pomocą pędzla należy starannie wyrównać malowane miejsca. Po nałożeniu środka całą powierzchnię wykończyć wałkiem w jedną stronę.
- Po nałożeniu pierwszej warstwy należy przed nałożeniem kolejnej odczekać, aż wyschnie.
- Rozpryski farby usunąć natychmiast czystą wodą.

ZUŻYCIE

Ok. 145 ml/m² na jedną warstwę, na podłożu gładkim, lekko chłonnym. Na podłożu chropowatym zużycie jest odpowiednio większe. Dokładne zużycie produktu można ustalić, nanosząc próbną warstwę. Zużycie zależy od chłonności podłoża i metody aplikacji.

ROZCIEŃCZANIE

Wodą (maks. 10%).

CZAS SCHNIĘCIA

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

Kolejną warstwę można nanosić po upływie ok. 4 godzin

Całkowite wyschnięcie po ok. 4 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 płynu do naczyń. Pistolety natryskowe także wyczyścić wodą.

WSKAZÓWKI OGÓLNE

- 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.
- Ze względu na wiele różnych możliwych podłoży oraz inne czynniki w niektórych przypadkach należy przed nałożeniem środka na całą powierzchnię wypróbować go w niewidocznym miejscu.
- Przestrzegać kart technicznych produktów wymienionych w niniejszej karcie technicznej.
- W przypadku pigmentowanych powierzchni może być widoczne delikatne ścieranie się pigmentu, w zależności od wybranego odcienia i obciążenia. To jest cecha typowa dla produktu, która nie stanowi wady jakościowej.

Podłoża i ich przygotowanie

PODŁOŻE

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 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.

WSKAZÓWKA

W przypadku gruntowania środkiem Tiefgrund podczas schnięcia na powierzchni nie mogą być widoczne zwarte, świeżące miejsca, ponieważ mogą mieć one negatywny wpływ na przyczepność kolejnych warstw.

Podłoże	Jakość podłoża / Przygotowanie	Gruntowanie
Tynki wapienno-cementowe i tynki cementowe P II i III Wytrzymałość na ścislenie z co najmniej 1,5 N/mm ² wg DIN EN 998-1	Mocne, nośne, lekko chłonne	<i>Gruntowanie nie jest konieczne</i>
	O dużych porach, piaszczące się, mocno i nierównomiernie chłonne	<i>ProfiTec P 800 Tiefgrund Acryl-Hydrosol</i>
	Naprawione miejsca (PII/ PIII) należy po wyschnięciu poddać fachowemu fluatowaniu lub ponownie umyć.	<i>ProfiTec P 800 Tiefgrund Acryl-Hydrosol</i>
Tynki gipsowe i gotowe P IV; Wytrzymałość na ścislenie z co najmniej 2 N/mm ² wg DIN EN 13279	Odchodzące od podłoża tynki gipsowe zeszlifować i odpylić.	<i>ProfiTec P 800 Tiefgrund Acryl-Hydrosol</i>
Masy szpachlowe	Odchodzącą od podłoża masę szpachlową zeszlifować i odpylić.	<i>ProfiTec P 800 Tiefgrund Acryl-Hydrosol</i>
Płyty kartonowo-gipsowe, w całości lub częściowo pokryte masą szpachlową	Odchodzącą od podłoża masę szpachlową zeszlifować i odpylić.	<i>ProfiTec P 800 Tiefgrund Acryl-Hydrosol</i>
	Płyty z wodorocieńczalnymi składnikami odbarwiającyymi lub poźółkłe płyty.	<i>ProfiTec P 563 Aqua Isolierfarbe</i>
Beton	Gładkie, słabo chłonne Usunąć pozostałości środków antyadhezyjnych oraz pyliste, piaszczące się resztki	<i>ProfiTec P 817Q4-Primer</i> <i>ProfiTec P 818 Grundierfarbe WP</i>
	O dużych porach, piaszczące się, mocno i nierównomiernie chłonne	<i>ProfiTec P 800 Tiefgrund Acryl-Hydrosol</i>
Gazobeton	Oczyścić i odpylić.	<i>ProfiTec P 800 Tiefgrund Acryl-Hydrosol</i>
Cegła silikatowa-mur licowy	Ubytki w fugach i kamieniach uzupełnić materiałem tego samego rodzaju.	<i>ProfiTec P 800 Tiefgrund Acryl-Hydrosol</i>
Stare powłoki	Matowe, słabo chłonne	<i>Gruntowanie nie jest konieczne</i>
	Oczyścić zanieczyszczone stare powłoki o właściwościach, w przypadku silnego kredowania usunąć mechanicznie.	<i>ProfiTec P 800 Tiefgrund Acryl-Hydrosol</i>
	Powierzchnie o różnym stopniu chłonności, naprawione obszary.	<i>ProfiTec P 800 Tiefgrund Acryl-Hydrosol</i>
	W przypadku powłok z farb wapiennych lub mineralnych warstwę kredową należy usunąć mechanicznie.	<i>ProfiTec P 800 Tiefgrund Acryl-Hydrosol</i>
	Stare, błyszczące powłoki należy zmatować.	<i>ProfiTec P 818 Grundierfarbe WP</i>
Tapety typu raufaza, tapety reliefowe i tłoczone z papieru oraz tkanina szklana	Podłoże niemalowane, ze strukturą	<i>Gruntowanie nie jest konieczne</i>
Tapety z włókien celulozowych i szklanych	Podłoże niemalowane, gładkie	<i>ProfiTec P 817Q4-Primer</i>
Powierzchnie z plamami po niktynie, po zaciekach wodnych, sadzy lub tłuszczu	Umyć wodą i uniwersalnym środkiem czyszczącym rozpuszczającym tłuszcz, a następnie osuszyć.	<i>ProfiTec P 563 Aqua Isolierfarbe</i>
	Wyschnięte ślady po zaciekach wodnych usunąć szczotką.	<i>ProfiTec P 563 Aqua Isolierfarbe</i>
Powierzchnie pokryte pleśnią lub grzybami	Większe skupiska dokładnie usunąć na mokro, podłoże wysuszyć. Nanieść roztwór czyszczący* i zostawić do wyschnięcia zgodnie z zaleceniami producenta. Przestrzegać przepisów urzędowych. Wskazówka: Zaleca się, aby czyszczenie podłoża zlecić specjalistycznemu przedsiębiorstwu. (Biocydy należy stosować z zachowaniem ostrożności. Przed każdym użyciem należy zapoznać się z oznakowaniem i informacjami dotyczącymi produktu).	<i>ProfiTec P 870 Sanierlösung FA</i>
Bardzo elastyczne masy spoinujące i profile uszczelniające	Sprawdzić pod względem kompatybilności powłoki z nanoszonym produktem i możliwość ponownego malowania (por. DIN 52 460).	<i>Gruntowanie nie jest konieczne</i>

Informacje o produkcie

SKŁADNIKI WG VDL	Dyspersja poliocetanu winylu, pigmenty nieorganiczne, dwutlenek tytanu, dwutlenek krzemu, krzemiany, woda, 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 benzotiazolinonu, 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/a): 30g/l (2010). Niniejszy produkt zawiera <1 g/l LZO.
PRZECHOWYWANIE	W suchym i chłodnym miejscu zabezpieczonym przed mrozem. Otwarte pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte. Rozcieńczony materiał należy szybko zużyć.
USUWANIE	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 stosowania produktu nie jeść, nie pić ani nie palić tytoniu. W przypadku kontaktu ze skórą lub oczami natychmiast przemyć obficie wodą. Jeśli istnieje ryzyko rozprysku, nosić okulary ochronne.
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

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