



P 455 Innensilikat

Farba mineralna „Zdrowe życie



Odporność
na
szorowanie
na mokro
Stopień
3

Zdolność
krycia
Stopień
2

Wydajność
7
m² / l



Opis produktu

Zastosowanie

Silikatowe farby dyspersyjne wg DIN 18363 para.2.4.1. do renowacji i nowych powłok w całym obszarze mieszkalnym i użytkowym z prostym obciążeniem. Nadaje się na wszystkie wewnętrzne, nie malowane podłoża mineralne, np. tynki z grup zapraw P I, P II i P III, jak również na mur z piaskowca i stare, stabilne silikatowe powłoki malarskie. Może być również stosowany na tapetach z wiórów drzewnych, tkaninie szklanej i płytach gipsowo-kartonowych oraz na flizach szklanych i celulozowych jako powłoka wykończeniowa.

Właściwości produktu

- Bez dodatku konserwantów
- Optymalizacja klimatu w pomieszczeniach
- Przepuszczalny dla CO₂
- Niskie napięcie
- Silne właściwości dyfuzyjne
- Niska emisyjność, nie zawiera rozpuszczalników i plastyfikatorów
- Wodorozcieńczalność, słaby zapach
- Nie zawiera substancji powodujących „efekt foggingu”
- Przepuszczalny dla CO₂

Normy / Certyfikaty / Badania przeprowadzane przez zewnętrzne podmioty

Wyróżniony przez INSTITUT FÜR UMWELT UND GESUNDHEIT pieczęcią produktu: „Odpowiedni dla alergików”.

Parametry wg DIN EN 13300

Odporność na

szorowanie na mokro: Klasa 3

odpowiada odporna na zmywanie wg DIN 53 778

Stopień kontrastu

Stopień krycia Klasse 2

przy wydajności wynoszącej ok. 7 m²/l lub 145 ml/m²

Stopień połysku:

matowy

Maks. ziarnistość:

Drobny

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

11,4

Gęstość prądu dyfuzyjnego pary wodnej (DIN EN ISO 7783-2)

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

Przepuszczalność pary wodnej (wartość sd):

0,01 m

Rodzaj środka wiążącego

Dyspersja akrylowa, Szklanka do wody

Rodzaj pigmentu

Dwutlenek tytanu

Stopień połysku

Tępo-matowy

Kolor

Biała

Opakowanie

5,0l / 12,5l

Gęstość

Ok. 1,54 g/cm³

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.

Aplikacja metodą natryskową :

Zadbać o odpowiednią konsystencję materiału. Przestrzegać informacji producenta narzędzi.

Aby równomiernie wykończyć powierzchnię, zalecamy, aby naniesiony środek rozprowadzić raz jeszcze wałkiem.

Kąt natrysku: 50°; dysza: 0,021 - 0,027"; ciśnienie natrysku: 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.

Powłoka pośrednia:

Na powierzchniach o wysokim kontraście, w zależności od zastosowania i podłoża, nanieść warstwę pośrednią, rozcieńczoną maksymalnie 10% z 1:1 rozcieńczoną wodą **ProfiTec P 460Silikatkonzentrat 1:1**.

Warstwa końcowa:

Stosować nierozcieńczony lub rozcieńczony max 5% z rozcieńczonym wodą 1:1 preparatem **ProfiTec P 460Silikatkonzentrat 1:1**.

Temperatura aplikacji

Minimalna temperatura obiektu i otoczenia podczas aplikacji i schnięcia wynosi +8 °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 do wyschnięcia.
- Odpryski materiału natychmiast zmyć czystą wodą.
- Wszystkie przylegające części budynku i instalacji, np. wyposażenie, podłogi, poręcze, drzwi, okna itp. muszą być chronione przez staranne środki osłonowe.
- Na sąsiadujących powierzchniach stosować tylko materiał z jednej produkcji (partii).

Zużycie

Ok. 145 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 chłonności podłoża i metody aplikacji.

Rozcieńczanie

Stosować w ilości max 10 % rozcieńczony wodą w stosunku 1:1 **ProfiTec P 460Silikatkonzentrat 1:1**.

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 detergentu. 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 całej powierzchni wypróbować go w niewidocznym miejscu.
- Przestrzegać kart technicznych produktów wymienionych w niniejszej karcie technicznej.

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 stosowania podkładów o właściwościach krzepnących (np. deep primer) nie wolno wytwarzać po wyschnięciu zamkniętych, błyszczących powierzchni, ponieważ mogą one zakłócać wiązanie przyczepności dla kolejnych powłok.
- Powłoki z dyspersyjnymi produktami krzemianowymi wymagają podłoża krzemionkujących.

Podłoże	Jakość podłoża / Przygotowanie	Gruntowanie
Tynki wapienne P I Wytrzymałość na ściskanie co najmniej 1 N/mm ² wg DIN EN 998-1	Oczyścić i odpylić.	<i>ProfiTec</i> <i>P 460 Silikatkonzentrat 1:1</i>
Tynki wapienno-cementowe i cementowe P II i III Wytrzymałość na ściskanie co najmniej 1 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</i> <i>P 460 Silikatkonzentrat 1:1</i>
	Powierzchnie o różnym stopniu chłonności, naprawione obszary.	<i>ProfiTec</i> <i>P 460 Silikatkonzentrat 1:1</i> <i>ProfiTec P 818 Grundierfarbe</i>
	Naprawione miejsca (PII/ PIII) należy po wyschnięciu poddać fachowemu fluatowaniu lub ponownie umyć.	<i>ProfiTec</i> <i>P 460 Silikatkonzentrat 1:1</i> <i>ProfiTec P 818 Grundierfarbe</i>
Tynki gipsowe i gotowe P IV; Wytrzymałość na ściskanie z co najmniej 2 N/mm ² wg DIN EN 13279	Oczyścić i odpylić.	<i>ProfiTec P 818 Grundierfarbe</i>
Masy szpachlowe	Wyszlifuj i usuń pył z zadziorów po wypełniaczu. Nałóż podkład i środek zwiększający przyczepność.	<i>ProfiTec P 818 Grundierfarbe</i>
		<i>ProfiTec</i> <i>P 800 Hydrosol Tiefgrund</i>
Płyty kartonowo-gipsowe, w całości lub częściowo pokryte masą szpachlową	Wyszlifuj i usuń pył z zadziorów po wypełniaczu. Nałóż podkład i środek zwiększający przyczepność.	<i>ProfiTec</i> <i>P 818 Grundierfarbe</i>
		<i>ProfiTec</i> <i>P 800 Hydrosol Tiefgrund</i>
	Płyty z wodorocieńczalnymi składnikami odbarwiającyymi lub poźółtkie płyty.	<i>ProfiTec P 563 Aqua Isolierfarbe</i>

Podłoże	Jakość podłoża / Przygotowanie	Gruntowanie
Beton	Gładkie, słabo chłonne Usunąć pozostałości środków antyadhezyjnych oraz pyliste, piaszczące się resztki	<i>ProfiTec P 818 Grundierfarbe</i>
	O dużych porach, piaszczące się, mocno i nierównomiernie chłonne	<i>ProfiTec P 460 Silikatkonzentrat 1:1</i>
Cegła silikatowa-mur licowy	W przypadku nowo powstałych ścian zapewnić odpowiedni czas schnięcia zaprawy murarskiej i spoin.	<i>ProfiTec P 460 Silikatkonzentrat 1:1</i>
		<i>ProfiTec P 818 Grundierfarbe</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 460 Silikatkonzentrat 1:1</i>
		<i>ProfiTec P 818 Grundierfarbe</i>
	Powierzchnie o różnym stopniu chłonności, naprawione obszary.	<i>ProfiTec P 460 Silikatkonzentrat 1:1</i>
	W przypadku powłok z farb wapiennych lub mineralnych warstwę kredową należy usunąć mechanicznie.	<i>ProfiTec P 460 Silikatkonzentrat 1:1</i>
	Stare, błyszczące powłoki należy zmatowić.	<i>ProfiTec P 818 Grundierfarbe</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>Gruntowanie nie jest konieczne</i>
Powierzchnie z plamami po nikotynie, 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 akrylowa, Szklanka do wody, Dwutlenek tytanu, Węglan wapnia, Dwutlenek krzemu, krzemiany, Woda, Dodatki
Rozporządzenie w sprawie produktów biobójczych (528/2012)	Nie podlega oznakowaniu.
Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	Oznakowanie wynikające z karty charakterystyki.
GISCODE	BSW40
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	Zawsze przechowywać w zamkniętych pojemnikach, w suchym chłodnym miejscu zabezpieczonym przed mrozem. Przechowywać w zamknięciu. 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. Zschnięte 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. Chronić przed dziećmi. Działa drażniąco na układ oddechowy, oczy i skórę. Chronić oczy i skórę. 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
Sandweg 15
55543 Bad Kreuznach
Niemcy
Telefon: +49 671/870-0
E-mail: info@meffert.com
www.meffert.com