




ESCOSIL-2000

Nr art. 2 05590

Silikonowa masa do uszczelniania spoin

 1213	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstr. 2-8 D-32760 Detmold Niemcy 2014 205590	
EN 15651-3:2012-12 ESCOSIL-2000 Jednoskładnikowy uszczelniacz silikonowy, usieciowanie octanowe Do stosowania w sektorze sanitarnym - typ S - Kondycjonowanie: Metoda A - Materiał nośnika: szkło - Obróbka wstępna: OTTO Cleanprimer 1226	
Klasa reakcji na ogień:	Klasa E
Uwalnianie substancji chemicznych niebezpiecznych dla środowiska naturalnego i zdrowia:	ocenione
Przepuszczalność dla wody i powietrza	
A) Odporność na splotanie:	≤ 3 mm
B) Utrata objętości:	≤ 10%
C) Charakterystyka rozciągania pod wstępnym naprężeniem:	Spełnia (NF)
H) Rozwój mikrobiologiczny:	0
Trwałość:	Spełnia (NF)



- jednokomponentowa
- stabilna
- o konsystencji miękkoelastycznej
- o właściwościach grzybobójczych
- elastyczna
- odporna na wpływy atmosferyczne i starzenie
- wodoodporna
- odporna na działanie chemikaliów i chloru
- do stosowania na zewnątrz i wewnątrz
- do stosowania w obszarze ściany i podłogi

Zastosowanie:

ESCOSIL-2000 stosowany jest w pomieszczeniach sanitarnych do uszczelniania spoin, na styku wykładzin ceramicznych przy umywalkach, wannach kąpielowych, natryskach, przy uszczelnianiu ram okiennych i drzwiowych; poza tym wypełniania fug dylatacyjnych w ścianach i posadzkach. Do zastosowania wewnątrz i na zewnątrz. Nie stosować w akwariach. Nie ma zastosowania do fugowania kamienia naturalnego i pod wodą. Do tych zastosowań zalecane są odpowiednio: ESCOSIL-2000-ST i ESCOSIL-2000-UW.

Dane Techniczne:

Baza:	czysty chemicznie uszczelniacz silikonowy sieciujący octanem
Kolory:	transparentny, biały, manhattan, srebrny szary, srebrny szary, pergamon, szary cementowy, grafit, szary tytanowy, beżowy, orzechowy, szary, jaśmin, karmel, beż jura, brąz, średni szary, piaskowy szary, beż bahama
Konsystencja:	pastowata
Gęstość:	ok. 1,0 g/cm ³
Temperatura obróbki:	+ 5 °C do + 35 °C
Początek wiązania:	ok. 8 do 12 minut, przy + 23 °C i 50% wilgotności powietrza
Czas stwardnienia na 1 dzień:	ok. 2-3 mm, przy + 23 °C i 50% wilgotności powietrza.
Twardość SHORE -A:	ok. + 18 - 22 , wg DIN 53505
Moduł E:	ok. 0,35 - 0,40 N/mm ² 100% wg ISO 37, S3A [N/mm ²]
Odształcenie dopuszczalne:	25%
Wytrzymałość na zrywanie:	1,2 - 1,5 N/mm ² wg ISO 37, S3A [N/mm ²]
Wydłużenie przy zerwaniu:	ok. 400 - 600 % wg ISO 37, S3A [%]
Odporność termiczna:	od - 40 do +180 °C
Składowanie:	w suchym i chłodnym pomieszczeniu 24 miesięcy
Opakowanie:	kartusz o poj. 310 ml (12 × 310-ml kartusz / karton)
Czyszczenie narzędzi:	przed związaniem, rozpuszczalnikiem, ASO-R001
Reakcja na ogień:	klasa B

Podłoże:

Miejsca kontaktu muszą być suche (wilgotność betonu < 4%), wolne od materiałów zmniejszających przyczepność (np. olej, tłuszcz, resztki farby, środki uszczelniające, zaczyn cementowy itp.). Podczas wiązania należy chronić masę przed wilgocią.

ESCOSIL-2000

- Przy gładkim, nieporowatym podłożu jak np. szkło i glazurowana ceramika, nie jest wymagane, gruntowanie.
- Przy chropowatym, porowatym, mineralnym podłożu, np. beton, beton komórkowy, eternit, tynk i cegła należy zagruntować podłoże preparatem gruntującym na przykład Primer - 1225 firmy OTTO-CHEMIE.
- Przy aluminium ze względu na rozmaite wykończenie powierzchni należy wykonać próby, używając gruntu np. Primer 1216 firmy OTTO-CHEMIE.
- Przy zastosowaniu na innych metalach jak i przy powierzchniach z tworzyw sztucznych i lakierach, a także w przypadku drewna należy wykonać bezpośrednie próby na obiekcie, używając gruntu np. Primer 1216 firmy OTTO-CHEMIE.

Nie należy stosować przy materiałach, zawierających olej, smołę i bitumy oraz materiałów na bazie kauczuku naturalnego, chloroprenu i EPDM.

Sposób stosowania:

Po wyschnięciu warstwy gruntującej można przystąpić do wypełnienia spoin środkiem ESCOSIL 2000. Mają tu zastosowanie ogólne zasady techniki spoinowania. Powierzchnie nałożonej masy można wyrównać zwilżonym odpowiednim narzędziem zanim wytworzy się „skórka”, jednocześnie materiał zostanie wciśnięty w szczelinę i powierzchnie kontaktowe.

Wskazówki:

- Niepodlegające obróbce powierzchnie chronić przed kontaktem z ESCOSIL-2000.
- Zabrudzenia skóry należy usuwać wodą i mydłem. Niestwardniała masa nie może dostać się do oczu i śluzówek.
- W przypadku dostania się do oka należy natychmiast spłukać oczy dużą ilością wody i udać się do lekarza. Unikać długotrwałego i powtarzającego się kontaktu ze skórą.
- Miesiąc napełnienia odpowiada dwóm pierwszym cyfrom, rok napełnienia - trzeciej i czwartej cyfrze nadruku partii.
- W przypadku stosowania kwaśnych środków czyszczących należy zwrócić uwagę na to, aby następnie przywrócić środowisko zasadowe, ponieważ w ten sposób zwiększa się ryzyko powstania pleśni.
- ESCOSIL-2000-ST lub ESCOSIL-2000-UW należy stosować w połączeniu z metalami, takimi jak żelazo, które korodują w kontakcie z kwasem octowym. ESCOSIL-2000-ST należy stosować w połączeniu z betonem i kamieniem naturalnym.
- Należy przestrzegać aktualnych ulotek IVD. Należy przestrzegać obowiązujących kart charakterystyki



* Informacje dotyczące poziomu emisji substancji lotnych do powietrza w pomieszczeniu, które stanowią ryzyko dla zdrowia na skutek narażenia przez drogi oddechowe, w skali od klasy A+(wyjątkowo niskoemisyjne) do C (wysokoemisyjne)

ESCOSIL-2000

Rodzaj podłoża	ESCOSIL-2000 silikon sanitarny
Akryl (wannы)	grunt - Primer 1216 z OTTO-CHEMIE
Aluminium wytrawiane chemicznie	-
Aluminium oksydowane	grunt - Primer 1216 z OTTO-CHEMIE
Bloczki betonowe	x
Ołów	x
Chrom	grunt - Primer 1216 z OTTO-CHEMIE
Stal piaskowana	x
Stal nierdzewna	grunt - Primer 1216 z OTTO-CHEMIE
Płytki szklone	-
Płytki nieszkliwone	-
Szkoło	-
Drewno impregnowane	grunt - Primer 1216 z OTTO-CHEMIE
Drewno lakierowane	-
Kamienie sztuczne	x
Miedz	x
Profile z tworzyw sztucznych	-
Żywice melaminowe	grunt - Primer 1216 z OTTO-CHEMIE
Mosiądz	x
Kamienie naturalne	x
Poliester	-
PVC	grunt - Primer 1216 z OTTO-CHEMIE
Piaskowiec	x
Cynk	grunt - Primer 1216 z OTTO-CHEMIE

x = nie stosować ESCOSIL-2000

- = podłoże nie wymaga gruntowania

Tabela zużycia:

Wymiary spoiny oraz przybliżone zużycie w metrach na 310ml

Szerokość / głębokość w mm	5	7	10	12	15	20	25
5,0	12,0m	8,0m	6,0m				
7,0		6,0m	4,0m	3,0m			
10,0			3,0m	2,5m	2,0m	1,5m	
12,0				2,1m	1,7m	1,2m	1,0m
15,0					1,3m	1,0m	0,8m