



ESCOSIL-2000-ST

Nr art. 205592

Masa silikonowa do kamienia naturalnego

SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstr. 2-8 D-32760 Detmold Niemcy 2014 205592	
EN 15651-1, EN 15651-3, EN 15651-4 ESCOSIL-2000-ST Jednoskładnikowy silikonowy materiał uszczelniający, usieciowany środkiem neutralnym, materiał uszczelniający do stosowania w elewacji, w branży sanitarnej i do dróg dla pieszych, - Typ F EXT-INT CC, S, PW INT. - Kondycjonowanie: metoda A - Materiał podłożowy: eloksalowane aluminium - Obróbka wstępna: OTTO Cleanpmer 1101	
Klasa reakcji na ogień : Uwalnianie chemikaliów szkodliwych dla zdrowia i/lub środowiska:	Klasa E ocenione
Przepuszczalność dla wody i powietrza a) Charakterystyka rozciągania pod wstępnym napreżeniem (+23°C/-20°C):	
b) Odporność na spływanie: c) Utrata objętości: d) Wytrzymałość na rozrywanie : e) Charakterystyka przyczepności / rozciągliwości pod napreżeniem wstępnym po 28 dniach skądowania w wodzie: f) Właściwości rozciągania / modu sieczny w zimnym klimacie (przy -30°C): g) Właściwości rozciągania pod wstępnym napreżeniem w zimnym klimacie (przy -30°C): h) Rozwój mikrobiologiczny: Irwałość:	zaliczone (NF) ≤ 3 mm $\leq 10\%$ zaliczone (NF) zaliczone (NF) $\leq 0,9$ MPa zaliczone (NF) 0 zaliczone (NF)

NF- Brak uszkodzenia (No failure)

- elastyczna
- stabilna
- o konsystencji miękkoplastycznej
- utwardzana oksysem
- zawiera dodatek środków grzybobójczych
- do stosowania na zewnątrz i wewnątrz
- do stosowania w obszarze ściany i podłogi
- odporna na wpływy atmosferyczne, promieniowanie UV i starzenie
- wodoodporna
- odporna na działanie chemikaliów
- wolna od MEKO

Zastosowanie:

Do wolnego od przebarwień, elastycznego spoinowania okładzin z kamienia naturalnego (np. marmur, granit, gnejs, piaskowiec itp.). Nie ma niebezpieczeństwa migracji plastifikatorów lub innych składników, które mogą prowadzić do zabrudzenia krawędzi. Wykorzystywana jako uszczelnienie połączeń z umywalkami, wannami kąpielowymi, brodzikami, przy uszczelnieniach ram okiennych i drzwiowych oraz do zamykania dylatacji konstrukcyjnych ścian i posadzek. Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz.

Dane Techniczne:

Baza:	czysty chemicznie, neutralnie utwardzany uszczelniacz silikonowy
Kolory:	biały, pergamon, beżowy, orzechowy, srebrny szary, szary, szary tytanowy, czarny, jaśmin, karmel, beż jura, brąz, średni szary, grafit, beż bahama, piaskowy szary.
Konsystencja:	pastowata
Gęstość:	ok. 1,01 g/cm ³
Temperatura obróbki:	+ 5°C do + 35°C
Początek wiązania:	ok. 10 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. 30, zgodnie z DIN 53 505
Moduł E:	ok. 0,48 - 0,55 N/mm ² 100% wg. DIN 53 504
Odkształcenie dopuszczalne:	25% *)
Wytrzymałość na rozciąganie:	1,4 N/mm ² wg. ISO 37, S3A [N/mm ²]
Wydłużenie przy zerwaniu:	ok. 600 %
Odporność termiczna:	- 40°C do + 180°C
Składowanie:	do 24 miesięcy w suchym i chłodnym pomieszczeniu

ESCOSIL-2000-ST

Opakowanie: kartusz o poj. 310 ml
(12 × 310-ml kartusz / karton)
Czyszczenie narzędzi: przed związaniem,
rozpuszczalnikiem, ASO-R001

*) W przypadku zastosowań podłogowych wewnątrz budynków obowiązuje całkowite dopuszczalne odkształcenie 12,5 %.

Podłoże:

Miejsca kontaktu muszą być suche (wilgotność betonu < 4%), oraz wolne od materiałów zmniejszających przyczepność (np. olej, tłuszcz, resztki farby, środki uszczelniające, mleczko cementowe itp.). Dokładnie oczyścić szczotką boki spoin z piaskowca. Podczas wiązania należy chronić masę przed wilgocią.

- Aby poprawić przyczepność do kamienia naturalnego oraz w przypadku stosowania na metalach, takich jak żeliwo, aluminium, ocynkowana blacha itp., powierzchnie spoin należy wstępnie zagruntować odpowiednim środkiem gruntującym, np. Primer 1216 firmy OTTO-CHEMIE.
- W przypadku nakładania na kamień naturalny w pomieszczeniach wilgotnych, wstępnie zagruntować odpowiednim środkiem gruntującym, np. Primer 1216 firmy OTTO-CHEMIE.
- W przypadku piaskowca należy zawsze zagruntować odpowiednim środkiem gruntującym, np. Primer 1102 firmy OTTO-CHEMIE.
- W przypadku stosowania na powierzchniach lakierowanych i z tworzyw sztucznych należy przeprowadzić bezpośrednie próby na obiekcie!
- Miesiąc napełnienia odpowiada dwóm pierwszym cyfrom, rok napełnienia - trzeciej i czwartej cyfrze nadruku partii.
- W przypadku szorstkich, porowatych, mineralnych podłoży, jak beton, gazobeton, eternit, tynk i mur, krawędzie spoin należy wstępnie zagruntować odpowiednim środkiem gruntującym, np. Primer 1225 firmy OTTO-CHEMIE.

Sposób stosowania:

Po wyschnięciu warstwy gruntującej można przystąpić do wypełnienia spoin środkiem ESCOSIL-2000-ST. Mają tu zastosowanie ogólne zasady techniki spoinowania. Powierzchnie nałożonej masy można wyrównać odpowiednim narzędziem zanim wytworzy się tzw. „skórka”. Do wygładzania powierzchni uszczelnacza nie stosować środków typu płyn do

mycia naczyń. Ze względu na wrażliwość niektórych kamieni naturalnych zaleca się stosowanie specjalnego środka wygładzającego, np. Marmor-Silicon-Glättmittel do marmuru firmy OTTO-CHEMIE.

Rodzaj podłoża	ESCOSIL-2000-ST silikon do kamienia naturalnego
Akryl (wannы)	grunt - Primer 1216 z OTTO-CHEMIE
Aluminium wytrawiane chemicznie	-
Aluminium oksydowane	-
Błoczek betonowe	grunt - Primer 1216 z OTTO-CHEMIE /-
Olów	-
Chrom	grunt - Primer 1216 z OTTO-CHEMIE
Stal piaskowana	-
Stal nierdzewna	grunt - Primer 1216 z OTTO-CHEMIE /-
Płytki szklone	-
Płytki nieszkliwione	-
Szkło	-
Drewno impregnowane	-
Drewno lakierowane	-
Kamienie sztuczne	grunt - Primer 1216 z OTTO-CHEMIE /-
Miedź	-
Profile z tworzyw sztucznych	-
Żywice melaminowe	grunt - Primer 1216 z OTTO-CHEMIE
Mosiądz	-
Kamienie naturalne	grunt - Primer 1216 z OTTO-CHEMIE */-
Poliester	-
PVC	grunt - Primer 1216 z OTTO-CHEMIE
miękkie PVC (folie)	-
Blacha ocynkowana	grunt - Primer 1216 z OTTO-CHEMIE
Cynk	grunt - Primer 1216 z OTTO-CHEMIE

* = wymaga gruntowania w wilgotnych pomieszczeniach

- = podłoże nie wymaga gruntowania

ESCOSIL-2000-ST

Wskazówki:

- Nie podlegające obróbce powierzchnie chronić przed kontaktem z ESCOSIL-2000-ST.
- Zabrudzenia skóry należy usuwać wodą i mydłem.
- Nie stwardniała 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.
- Nie nadaje się do wody pitnej i akwariów.

- Zawiera mieszaninę silanów butanonoksydu i onoksydu butanowego. Może powodować reakcje alergiczne. Nie może być wdychany jako narażenie ciągłe, w przeciwnym razie nie można wykluczyć uszczerbku na zdrowiu.
- 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

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



* 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).