



ESCOSIL-2000-UW

Silikonowa masa do uszczelniania spoin w zbiornikach na wodę

Nr art. 205591

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

Zastosowanie:

ESCOSIL-2000-UW jest stosowany w obszarach podwodnych lub tam, gdzie wymagana jest szczególnie wysoka skuteczność grzybobójcza, do elastycznego spoinowania szczelin dylatacyjnych i konstrukcyjnych w basenach, zbiornikach itp. Nie stosować w akwariach. Do stosowania w zbiornikach na wodę pitną.

Dane Techniczne:

Baza:	czysty chemicznie, neutralnie utwardzany uszczelniacz silikonowy, oleje silikonowe
Kolory:	szary cementowy, średni szary
Konsystencja:	pastowata, stabilna
Gęstość:	ok. 1,05 g/cm ³
Temp. obróbki:	+ 5 °C do + 35 °C
Początek wiązania:	ok. 6 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. 24, zgodnie z DIN 53 505
Moduł E:	ok. 0,35 N/mm ² 100% wg. DIN 53504
Odkształcenie dopuszczalne:	25%
Wytrzymałość na rozciąganie:	2,6 N/mm ² , zgodnie z DIN 53 504
Wydłużenie przy zerwaniu:	ok. 450 %, zgodnie z DIN 53 504

Odporność termiczna:	- 40 do + 180 °C
Składowanie:	w suchym i chłodnym pomieszczeniu 12 miesięcy
Opakowanie:	kartusz o poj. 310 ml (12 × 310-ml kartusz / karton)
Czyszczenie narzędzi:	przed związaniem, rozpuszczalnikiem, ASO-R001

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.

- W przypadku podłoży mineralnych, takich jak płytki i płyty ceramiczne, beton itp. boki spoin należy wstępnie zagruntować odpowiednim środkiem gruntującym, np. Primer 1218 firmy OTTO-CHEMIE.
- W przypadku zastosowania na metalach takich jak żeliwo, aluminium, ocynkowana blacha itp. należy wstępnie zagruntować boki spoin odpowiednim środkiem gruntującym, np. Primer 1216 firmy OTTO-CHEMIE.
- W przypadku stosowania na powierzchniach lakierowanych i z tworzyw sztucznych należy przeprowadzić bezpośrednie próby na obiekcie!

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-UW. Mają tu zastosowanie ogólne zasady techniki spoinowania. Powierzchnie nałożonej masy można wyrównać zwilżonym odpowiednim narzędziem zanim wytworzy się tzw. „skórka”. Jednocześnie materiał zostanie wciśnięty w szczelinę i dociśnięty do powierzchni kontaktowych. Obciążenie wodą może wystąpić najwcześniej po 4 dniach od wyspoinowania.

ESCOSIL-2000-UW

Wskazówki:

- W przypadku stosowania w basenach kąpielowych konieczna jest odpowiednia dezynfekcja chlorem, aby skutecznie zapobiegać rozwojowi pleśni/glonów. Alternatywne procesy, takie jak promieniowanie UV lub ozonowanie, nie mają działania dezynfekującego. Jest to jednak niezbędne, aby zapobiec tworzeniu się pleśni/glonów.
- Należy zachować stały obieg wody, który nie może być chwilowo przerwany. Stężenie chloru nie może nawet miejscowo spaść poniżej 0,3 mg/litr.
- Jeśli używane są kwaśne środki czyszczące, należy zadbać o to, aby następnie przywrócić środowisko zasadowe, ponieważ ich użycie zwiększa ryzyko porażenia pleśnią.
- Niepodlegające obróbce powierzchni, należy chronić przed kontaktem z ESCOSIL-2000-UW.
- Unikać zanieczyszczenia skóry, a jeśli to konieczne, usunąć je wodą z mydłem.
- Nie dopuścić do przedostania się nietwardzonej masy uszczelniającej ESCOSIL-2000-UW do oczu lub błon śluzowych. 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 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.
- Miesiąc napełnienia odpowiada dwóm pierwszym cyfrom, rok napełnienia - trzeciej i czwartej cyfrze nadruku partii.
- 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.

Gruntowanie:

Rodzaj podłoża	ESCOSIL-2000-UW silikon do zbiorników na wodę
Akryl (wannы)	-
Aluminium wytrawiane chemicznie	grunt - Primer 1216 z OTTO-CHEMIE
Aluminium oksydowane	grunt - Primer 1216 z OTTO-CHEMIE
Błoczek betonowy	x
Ołów	x
Chrom	grunt - Primer 1216 z OTTO-CHEMIE
Stal piaskowana	x
Stal nierdzewna	grunt - Primer 1216 z OTTO-CHEMIE
Szkló	-
Drewno impregnowane	x
Drewno lakierowane	x
Kamienie sztuczne	grunt - Primer 1216 z OTTO-CHEMIE
Miedz	x
Profile z tworzyw sztucznych	-
Żywiec melaminowy	grunt - Primer 1216 z OTTO-CHEMIE
Mosiądz	x
Kamienie naturalne	x
Poliester	x
Gazobeton	x
PVC	grunt - Primer 1216 z OTTO-CHEMIE
miękkie PVC (folie)	x
Piaskowiec	x
Błacha ocynkowana	grunt - Primer 1216 z OTTO-CHEMIE

x = **nie stosować**

- = **podłoże nie wymaga gruntowania**

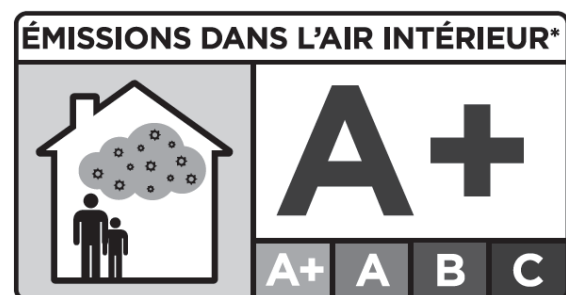
ESCOSIL-2000-UW

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

Należy zapoznać się z aktualną kartą charakterystyki preparatu.



* 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).