

NORDSIL AC

Uszczelniaacz silikonowy zapobiegający powstawaniu pleśni z sieciowaniem octowym

Opis

NORDSIL AC to jednoskładnikowy, bezropuszczalny uszczelniaacz silikonowy utwardzany kwasem octowym, o niskim module sprężystości o wysokiej odporności na pleśń, żółknięcie, starzenie, niskie i wysokie temperatury (od -60 ° C do + 180 ° C). NORDSIL AC jest łatwy i czysty w aplikacji oraz tworzy doskonale wodoodporne uszczelnienie, odporne na zanurzenie w wodzie i na warunki atmosferyczne.

NORDSIL AC gwarantuje odporność na rozprzestrzenianie się pleśni przez co najmniej 10 lat.

Oznaczenie CE

► PN EN 15651-1

NORDSIL AC odpowiada na wymagania normy PN EN 15651-1

„Uszczelniaacze stosowane do połączeń niestrukturalnych w budynkach i przejściach dla pieszych -- Część 1: Uszczelniaacze do elementów fasad” z właściwościami finalnymi:

→ F-EXT-INT, Klasa 20LM

- Uszczelniaacz do elementów fasad (F)
- Zastosowanie wewnątrz-zewnątrz budynków (EXT-INT)
- Klasa 20LM

► PN EN 15651-2

NORDSIL AC odpowiada na wymagania normy PN EN 15651-2

„Uszczelniaacze stosowane do połączeń niestrukturalnych w budynkach i przejściach dla pieszych -- Część 2: Uszczelniaacze do szkła” z właściwościami finalnymi:

→ typ G

► PN EN 15651-3

NORDSIL AC odpowiada na wymagania normy PN EN 15651-3

„Uszczelniaacze stosowane do połączeń niestrukturalnych w budynkach i przejściach dla pieszych -- Część 3: Uszczelniaacze do łączy sanitarnych” z właściwościami finalnymi

→ typ S

Klasyfikacje

► ISO 11600

NORDSIL AC odpowiada na wymagania normy ISO 11600 “Konstrukcje budowlane -- Wyroby do uszczelniania -- Klasyfikacja i wymagania dotyczące uszczelniaaczy” z właściwościami finalnymi

→ F-20LM

→ G-20LM

► VOC – Dekret francuski321/2011

→ - Klasa: A+

► GEV-EMICODE

→ Klasa EC1 PLUS

Kolor

NORDSIL AC jest dostępny w 15 kolorach współgrających z fugami cementowymi (COLORFILL FLEX) i epoksydowymi (EPOSEAL W) oraz w wersji transparentnej.

Zastosowanie

NORDSIL AC nadaje się do uszczelniania nieporowatych i nierdzewnych powierzchni, takich jak ceramika, szkło i anodowane aluminium. Z odpowiednim promotorem przyczepności (BETONSEAL PRIMER) można go również stosować na betonie, drewnie, pomalowanych podłożach i niektórych tworzywach sztucznych.

NORDSIL AC służy do:

- Uszczelnianie między zlewami, urządzeniami sanitarnymi, meblami i elementami ceramicznymi w łazienkach, prysznicach, kuchniach oraz ogólnie w środowiskach o dużej wilgotności, gdzie wymagana jest odporność na detergenty i tarcie.
- Uszczelnianie szyb i okien.
- Uszczelnianie kanałów powietrznych w systemach klimatyzacji.
- Uszczelnianie świetlików i iluminatorów.
- Uszczelnianie szklarni.

NORDSIL AC

Uszczelniacz silikonowy zapobiegający powstawaniu pleśni z sieciowaniem octowym

- Uszczelnianie płytek, okładzin i podłóg z kamienia naturalnego, o ile nie są one narażone na silne ścieranie.
- Uszczelnianie i klejenie ogólnie.

Ogólne przygotowanie podłoża

Powierzchnie zastosowania muszą być zwarte, czyste i suche, wolne od luźnych i odklejających się części, wolne od kurzu, olejów, smarów, wosków, rdzy i starej farby.

Szczegółowe przygotowanie podłoża

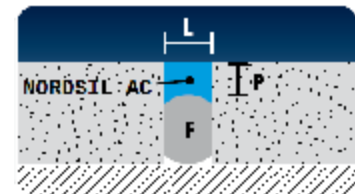
- ▶ Przy uszczelnianiu łączy
- Początkową szerokość spoiny należy oszacować w taki sposób, aby maksymalny oczekiwany ciągły ruch wysiłkowy był mniejszy niż 1/4 spoiny (przy + 20 ° C).
- Uszczelniacz musi przylegać tylko do ścian szczeliny, a nie do podłoża.
- Wartość stosunku szerokości (L) do głębokości (P) spoiny musi zawierać się w przedziale od 1 do 2.
- W celu dokładnego wyprofilowania krawędzi zaleca się maskowanie taśmą klejącą, którą należy usunąć natychmiast po nałożeniu.

Przygotowanie produktu

NORDSIL AC jest pakowany w kartusze 290 ml: przyciąć dyszę pod kątem 45 ° do żądanej średnicy i wycisnąć za pomocą pistoletu na naboje aż do wypełnienia spoiny, bez wprowadzania powietrza.

Sposób użycia

- Zakryj krawędzie spoiny taśmą maskującą.
- Włóż sznur dylatacyjny do spoiny (F) na dno złącza, aby ograniczyć głębokość (P) uszczelnienia.

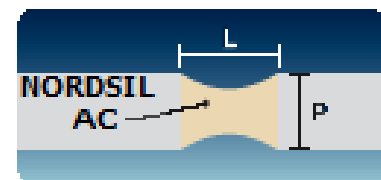


- W razie potrzeby użyj BETONSEAL PRIMER, nałóż go pędzelkiem lub wacikiem na obszary kontaktu, odczekaj, a ż wyschnie (10-15 minut, aby rozpuszczalnik wyparował), a następnie nałóż NORDSIL AC.
- Wygładź powierzchnię wilgotnym narzędziem (najlepiej zwilżonym wodą z mydłem), zanim utworzy się naskórek.
- Natychmiast usuń taśmę maskującą.

Wydajność

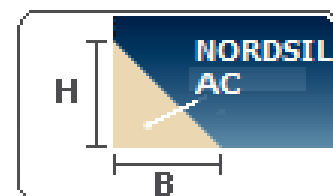
Uszczelnienie łączenia w postaci prostokątnej

L (mm)	P (mm)	Wydajność w metrach z jednego kartusza (290 ml)
3-4	4-5	18
6	6	8
8	6	6
10	7	4
15	10	1,9
20	11	1,3
25	15	0,75



Uszczelnienie łączenia w postaci trójkątnej

B (mm)	H (mm)	Wydajność w metrach z jednego kartusza (290 ml)
3	3	64
5	5	23
10	10	5,8
15	15	2,5
20	20	1,4



NORDSIL AC

Uszczelniacz silikonowy zapobiegający powstawaniu pleśni z sieciowaniem octowym

Czyszczenie narzędzi

► Przed całkowitym utwardzeniem:

• w celu usunięcia NORDSIL AC częściowo utwardzonego stosować powrzechne rozpuszczalniki (terpentyna, aceton, alkohol etylowy, nitro).

► Po utwardzeniu: czyszczenie mechaniczne.

Przydatne porady dotyczące nakładania i Ostrzeżenia

- Nie stosować NORDSIL AC do uszczelniania powierzchni wrażliwych na kwasy, takich jak wapień, lustra i metale, takie jak miedź i ołów (NORDSIL AC uwalnia niewielką ilość kwasu octowego podczas sieciowania).
- Nie nakładać NORDSIL AC na wysoko plastyfikowane lub na bazie bitumicznej tworzywa sztuczne lub gumowe, z których oleje, plastyfikatory lub rozpuszczalniki mogą migrować do powierzchni, co pogarsza przyczepność i wnikając w uszczelniacz, zmienia jego kolor i odporność.
- Nie używać NORDSIL AC do uszczelniania akwariów i rur z wodą pitną.
- Podczas aplikacji NORDSIL AC zaleca się noszenie rękawic ochronnych.
- Nie stosować w pomieszczeniach zamkniętych: dobra wentylacja jest ważna podczas nakładania produktu i sieciowania.
- Nie narażać uszczelniacza na działanie termiczne, mechaniczne lub chemiczne przed całkowitym stwardnieniem.
- Do uszczelniania podłóg o intensywnym i dużym natężeniu ruchu należy użyć uszczelniacza epoksydowo-poliuretanowego, takiego jak PU SEAL.
- NORDSIL AC nie może być malowany: najpierw pomaluj, potem uszczelnij.
- NORDSIL AC sieciuje poprzez reakcję z wilgotnością atmosferyczną: niskie wartości wilgotności względnej powietrza spowalniają szybkość sieciowania, natomiast temperatura ma minimalny wpływ

Dane techniczne

DANE IDENTYFIKACYJNE PRODUKTU		
Konsystencja	-	Pasta tiksotropowa
Typ uszczelniacza	-	Silikonowy
Typ siateczkowania	-	Octowy
Wulkanizacja (Utwardzanie)	-	Reakcja z wilgocią
Gęstość w 23 °C, 50 %Wwz, PN EN ISO 1675	kg/L	1,01
Sucha pozostałość, ISO 1625	-	100%
DANE APLIKACYJNE I WŁAŚCIWOŚCI FINALNE		
Temperatura stosowania	°C	od +5 do +40
Czas tworzenia naskórka	min	10-12
Urabialność	min	10
Szybkość wulkanizacji (utwardzania)	mm/24h	2-3
Amplituda, PN EN ISO 9047	-	± 25%
Sieczny moduł elastyczności przy rozciąganiu (σ), w+23°C, PN EN ISO 8339	MPa	0,38
Wydłużenie przy zerwaniu (rozciąganie), ISO 8339	-	300%
Odporność termiczna	°C	od -60 do +180
Odporność na wodę	-	doskonała
Odporność na warunki atmosferyczne	-	doskonała
Odporność na zużycie	-	doskonała
Odporność na detergenty i mydła	-	dobra
Odporność na rozpuszczalniki	-	ograniczona
EMICODE	-	EC1 PLUS (o bardzo niskiej emisyjności)
VOC – dekret francuski 321/2011	-	A+
DANE TECHNICZNE ZGODNIE Z PN EN 15651-1,2,3		
Twardość Shore A (w +23 °C, 50 %Wwz), PN EN ISO 868	-	16
Powrót elastyczny, PN EN ISO 7389	-	90%
Odporność na spływanie, PN EN ISO 7390	mm	≤ 3

NORDSIL AC

Uszczelniacz silikonowy zapobiegający powstawaniu pleśni z sieciowaniem octowym

Utrata objętości (ΔV), PN EN ISO 10563	-	$\leq 10\%$
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu przy przedłużonej przyczepności w czasie po zanurzeniu w wodzie, PN EN ISO 10590	-	Brak zniszczenia
Właściwości adhezyjne / kohezyjne po wystawieniu na działanie ciepła, wody i sztucznego światła, PN EN ISO 11431	-	Brak zniszczenia
Mikroorganizmy: intensywność wzrostu, PN EN ISO 846 (procedura B)	-	0
Reakcja na ogień (euro-klasa), PN EN 13501-1	-	E

Pakowanie

Produkt pakowany jest w kartusze 290 ml – w kartonie po 6 sztuk.

Przechowywanie produktu

- 24 miesiące w oryginalnie zamkniętych opakowaniach, w pomieszczeniach zadaszonych, suchych, z dala od promieni słonecznych w temperaturze od +5°C do +25°C.
- Długo przechowywanie w temperaturze powyżej +25°C skraca czas użycia produktu.

Zastrzeżenia prawne

Zalecenia dotyczące sposobu stosowania naszych produktów są zgodne z aktualnym stanem wiedzy i nie skutkują przejęciem jakiegokolwiek gwarancji i/lub odpowiedzialności co do końcowego wyniku wykonywanych prac. Nie zwalniają więc one klienta od odpowiedzialności związanej ze sprawdzeniem przydatności produktów w zakresie ich planowanego zastosowania poprzez przeprowadzenie wstępnych prob. Na stronie internetowej

EDYCJA

Wydanie: 24.11.2016

Reemisja: 10.04.2018