



NORDSIL AC

Sigillante siliconico antimuffa a reticolazione acetica

Marcatura CE:

• EN 15651-1/2/3 - Classe: F-EXT-INT/G/S-20LM

Certificazioni:

• VOC - Decreto francese 321/2011 - Classe: A+
• GEV-EMICODE: classe EC1 PLUS



CARATTERISTICHE TECNICHE



CAMPO D'IMPIEGO



APPLICAZIONI



Descrizione

NORDSIL AC è un sigillante siliconico puro, monocomponente, a reticolazione acetica, senza solventi, a basso modulo elastico, con elevata resistenza alle muffe, all'ingiallimento, all'invecchiamento, alle basse e alle alte temperature (da -60°C a +180°C).

NORDSIL AC è facile e pulito da applicare e forma una sigillatura perfettamente impermeabile, resistente all'immersione in acqua e a prova d'intemperie.

NORDSIL AC garantisce una resistenza alla proliferazione delle muffe per almeno 10 anni.

Marcatura CE

► EN 15651-1

NORDSIL AC soddisfa i requisiti della norma EN 15651-1 "Sigillanti per giunti per impiego non strutturale negli edifici e piani di camminamento - Parte 1: Sigillanti per elementi di facciate" con prestazioni finali:

→ F-EXT-INT, classe 20LM

- Sigillante per elementi di facciate (F)
- Applicazione all'esterno e all'interno (EXT-INT)
- Classe 20LM

► EN 15651-2

NORDSIL AC soddisfa i requisiti della norma EN 15651-2 "Sigillanti per giunti per impiego non strutturale negli edifici e piani di camminamento pedonali - Parte 2: Sigillanti per vetrate" con prestazioni finali:

→ tipo G

► EN 15651-3

NORDSIL AC soddisfa i requisiti della norma EN 15651-3 "Sigillanti per giunti per impiego non strutturale negli edifici e piani di camminamento pedonali - Parte 3: Sigillanti per giunti per impieghi sanitari" con prestazioni finali:

→ tipo S

Certificazioni

► ISO 11600

NORDSIL AC soddisfa i requisiti della norma ISO 11600 "Edilizia - Prodotti per giunti - Classificazione e requisiti per i sigillanti" con prestazioni finali:

→ F-20LM

→ G-20LM

► VOC - Decreto francese 321/2011

→ - Classe: A+

NORDSIL AC

► GEV-EMICODE
→ classe EC1 PLUS

Colore

NORDSIL AC è disponibile in 15 colori coordinati con gli stucchi cementizi (COLORFILL FLEX) ed epossidici (EPOSEAL W) e in versione trasparente.

Campo d'impiego

NORDSIL AC è idoneo per sigillare superfici non porose e inossidabili quali ceramica, vetro e alluminio anodizzato. Con opportuno promotore di adesione (BETONSEAL PRIMER) può essere utilizzato anche su calcestruzzo, legno, supporti verniciati e alcune materie plastiche.

NORDSIL AC è impiegato per:

- Sigillatura tra lavandini, apparecchi sanitari, elementi di arredo e ceramica nei bagni, nelle docce, nelle cucine e in generale negli ambienti con presenza di umidità elevata e ove sia richiesta resistenza ai detersivi e allo sfregamento.
- Sigillatura di vetri e serramenti.
- Sigillatura di condotte d'aria in impianti di condizionamento.
- Sigillatura di lucernari e oblò.
- Sigillatura di serre in vetro.
- Sigillatura di rivestimenti e pavimenti in piastrelle e pietre naturali, purché non sottoposti ad elevata abrasione.
- Sigillature e incollaggi in genere.

Preparazione generale del supporto di posa

Le superfici di posa devono essere compatte, pulite ed asciutte, prive di parti incoerenti e in distacco, esenti da polvere, oli, grassi, cere, ruggine e vecchie pitture.

Preparazione specifica del supporto di posa

► Per sigillatura di giunti

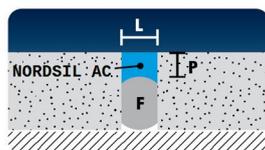
- La larghezza iniziale del giunto deve essere stimata in modo tale che il massimo movimento di esercizio previsto in continuo sia inferiore a 1/4 della stessa (a +20°C).
- Il sigillante deve aderire solo alle pareti del giunto e non alla base.
- Il valore del rapporto tra larghezza (L) e profondità (P) del giunto sia compreso tra 1 e 2.
- Per un'esatta profilatura dei bordi si consiglia di mascherare con nastro adesivo, da rimuovere immediatamente dopo l'applicazione.

Preparazione del prodotto

NORDSIL AC è confezionato in cartucce da 290 ml: tagliare l'ugello a 45° nel diametro desiderato ed estrarre mediante una pistola per cartucce fino a riempire il giunto, senza inglobare aria.

Applicazione del prodotto

- Ricoprire i bordi del giunto con nastro adesivo da mascheratura.
- Inserire sul fondo del giunto il cordone in polietilene espanso FILTENE FONDO GIUNTO (F) per delimitare la profondità (P) della sigillatura.



- Nel caso sia necessario, utilizzare BETONSEAL PRIMER, applicarlo con un pennellino o a tampone sulle parti interessate, attendere l'asciugatura (10-15 minuti per l'evaporazione del solvente) e quindi applicare NORDSIL AC.

NORDSIL AC

- Effettuare la lisciatura superficiale con attrezzo umido (meglio se inumidito con acqua saponata) prima che si formi la pelle superficiale.
- Rimuovere immediatamente il nastro da mascheratura.

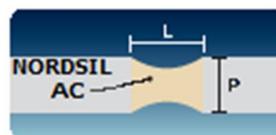
Consumi

tipologia di applicazione	consumo minimo	consumo massimo	u.m.	diluizione
Sigillatura di giunto a sezione rettangolare b x h = (3-4) mm x (4-5) mm	0,067	0,056	cartuccia/m	-

► Resa per la sigillatura di giunto a sezione RETTANGOLARE:

Sigillatura di giunto a sezione rettangolare

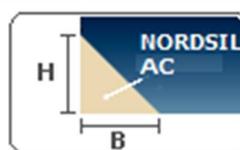
L (mm)	P (mm)	Resa in metri di sigillatura per cartuccia (290 ml)
3-4	4-5	18
6	6	8
8	6	6
10	7	4
15	10	1,9
20	11	1,3
25	15	0,75



► Resa per la sigillatura di giunto a sezione TRIANGOLARE:

Sigillatura di giunto a sezione triangolare

B (mm)	H (mm)	Resa in metri di sigillatura per cartuccia (290 ml)
3	3	64
5	5	23
10	10	5,8
15	15	2,5
20	20	1,4



Pulizia degli attrezzi

► Prima della reticolazione completa:

- per rimuovere NORDSIL AC parzialmente reticolato dagli attrezzi e dalle superfici accidentalmente sporcate utilizzare comuni solventi (acqua ragia, acetone, alcol etilico, diluente nitro).

► Dopo reticolazione:

- rimuovere meccanicamente.

Consigli utili per la posa

- Non usare NORDSIL AC per la sigillatura di superfici sensibili agli acidi, come pietre calcaree, specchi e metalli quali rame e piombo (NORDSIL AC rilascia una piccola quantità di acido acetico in fase di reticolazione).
- Non applicare NORDSIL AC su materiali in plastica o gomma fortemente plastificata o a base bituminosa da cui possano migrare in superficie oli, plastificanti o solventi che compromettono l'adesione e, penetrando nel sigillante, ne alterano il colore e la resistenza.
- Non utilizzare NORDSIL AC per la sigillatura di acquari e di tubazioni per l'acqua potabile.
- Durante l'applicazione di NORDSIL AC si raccomanda di indossare guanti protettivi.
- Non utilizzare in ambienti chiusi: una buona ventilazione è importante durante l'applicazione e la reticolazione del prodotto.
- Non esporre il sigillante a effetti termici, meccanici o chimici prima del completo indurimento.
- Per la sigillatura di pavimenti soggetti a traffico intenso e pesante utilizzare un sigillante epossipoliuretano, tipo PU SEAL.
- NORDSIL AC non è verniciabile: prima verniciare, poi sigillare.
- NORDSIL AC reticola per reazione con l'umidità atmosferica: bassi valori di umidità relativa dell'aria rallentano la velocità di reticolazione, mentre la temperatura ha un'influenza minima.

NORDSIL AC

Dati tecnici

► DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO	u.m.	valore
Consistenza	-	Pasta tixotropica
Tipo di sigillante	-	Siliconico
Tipo di reticolazione	-	Acetica
Vulcanizzazione	-	Reazione con l'umidità
Massa volumica a 23 °C, 50 %UR, EN ISO 1675	kg/L	1,01
Residuo secco, ISO 1625	-	100%

► DATI APPLICATIVI E PRESTAZIONI FINALI	u.m.	Valore
Temperatura di applicazione	°C	Da +5 a +40
Tempo di formazione pelle	min	10-12
Lavorabilità	min	10
Velocità di vulcanizzazione	mm/24 ore	2-3
Ampiezza, EN ISO 9047	-	± 25%
Modulo elastico secante in trazione (σ), a +23°C, EN ISO 8339	MPa	0,38
Allungamento a rottura (trazione), ISO 8339	-	300%
Resistenza alla temperatura	°C	Da -60 a +180
Resistenza all'acqua	-	Ottima
Resistenza agli agenti atmosferici	-	Ottima
Resistenza all'invecchiamento	-	Ottima
Resistenza ai saponi e ai detersivi	-	Buona
Resistenza ai solventi	-	Limitata
EMICODE	-	EC1 PLUS (a bassissima emissione)
VOC - Decreto francese 321/2011	-	A+

► PRESTAZIONI FINALI IN CONFORMITA' A EN 15651-1,2,3	u.m.	valore
Durezza Shore A (a +23 °C, 50 %UR), EN ISO 868	-	16
Recupero elastico, EN ISO 7389	-	90%
Resistenza al flusso, EN ISO 7390	mm	≤ 3
Perdita di volume (ΔV), EN ISO 10563	-	≤10%
Proprietà a trazione in presenza di trazione prolungata nel tempo dopo immersione in acqua, EN ISO 10590	-	Nessuna rottura
Proprietà di adesione/coesione dopo esposizione a calore, acqua e luce artificiale, EN ISO 11431	-	Nessuna rottura
Microrganismi: intensità di crescita, EN ISO 846 (procedura B)	-	0
Reazione al fuoco (euro-classe), EN 13501-1	-	E

Conservazione del prodotto

- 24 mesi nell'imballo originale chiuso, in ambiente asciutto, coperto, al riparo dai raggi solari e ad una temperatura compresa tra +5°C e +25°C.
- La conservazione a temperature superiori a 25°C per lunghi periodi abbrevia il periodo di conservazione del prodotto.

Confezioni

VARIANTE	CONFEZIONE	ADR	CONFEZIONI PER PALLET	COMPONENTI
-(1)	scatola - 6 pz	NO	-	

Legenda ADR:

NO = merce NON PERICOLOSA

Note:

(1): Prodotto disponibile in 9 tinte: BIANCO F, GRIGIO PERLA F, GRIGIO 4F, GRIGIO CEMENTO F, ANTRACITE F, CREMA F, BEIGE F, TORTORA F

NORDSIL AC

e ROVERE F.

NOTE LEGALI

I consigli circa le modalità d'uso dei nostri prodotti corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze e non comportano l'assunzione di alcuna garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni. Non dispensano quindi il cliente dalla responsabilità di verificare l'idoneità dei prodotti per l'uso e gli scopi prefissi attraverso delle prove preventive. Il sito internet all'indirizzo www.nordresine.com contiene l'ultima revisione della presente scheda tecnica: in caso di dubbio, verificarne la data di revisione (se non presente vale la data di emissione) visualizzandola dalla sezione "PRODOTTI".

EDIZIONE

Emissione: 24.11.2016

Revisione: 03.03.2022