



Naisil Polimero

Sigillante monocomponente ad alto modulo ad elevate prestazioni

Descrizione

NAISIL POLIMERO è un sigillante monocomponente universale ad alto modulo e ritiro nullo, a base di polimeri modificati. Dotato di eccellente e permanente elasticità per temperature di esercizio comprese tra -40°C e + 100°C, possiede un'elevata capacità di adesione su molteplici supporti. Ideale per incollare sanitari anche in zone umide. Ottima è la resistenza ai raggi UV ed agli agenti atmosferici, compresa acqua, solventi alifatici, oli minerali, grasso, acidi e basici inorganici a bassa concentrazione. Privo di isocianati e solventi NAISIL POLIMERO polimerizza rapidamente a contatto con l'umidità atmosferica. Può essere rivestito con prodotti di natura poliuretanica, epossidica ed acrilica.

Conforme alle seguenti normative:

EN 15651-1/3/4 TYPE F INT-EXT/ XS3/ PW EXT-INT CC

Protocollo EMICODE EC 1PLUS

Protocollo EUROFINIS IAC GOLD

Classificazione A+ sulle emissioni VOC

LEED iEQc 4.1; Regola SCAQMD 1168; BAAQMD Reg 8 Regola 51

Regolamento CARB VOC

Impiego

NAISIL POLIMERO viene utilizzato nei settori dell'edilizia civile ed industriale, industria del freddo, carpenteria, lattoneria ecc. Grazie alle sue elevate caratteristiche di dilatazione e allungamento, è indicato per la sigillatura di giunti e la realizzazione di raccordi parete/pavimento o parete/parete. Aderisce perfettamente su supporti in cemento, laterizio, acciaio grezzo e inox, lamiera zincata, vetro, ceramica, legno, cartongesso, metallo, policarbonato, PVC, metacrilato, ABS, ferro, calcestruzzo, metalli, resine poliesteri, e diverse materie plastiche.

Vantaggi

Sigilla e incolla contemporaneamente

Privo di solventi

Etichetta priva di simboli di pericolo

Elasticità permanente consentendo un movimento del giunto $\pm 20\%$

Ottima tixotropia, non cola

Sovraverniciabile

Modi d'uso

Preparazione del supporto

Tutti i supporti devono essere perfettamente puliti. Dovranno essere rimosse tutte le parti incoerenti, oli, grassi e quant'altro possa compromettere l'adesione del NAISIL POLIMERO.

Su supporti porosi e di scarsa consistenza come massetti ed intonaci civili si consiglia l'uso del Nai 45.

In presenza di pannelli prefabbricati, i quali presentano agenti disarmanti diversi dal polietilene, è necessario eseguire idoneo irruvidimento.

Applicazione del materiale

Applicare NAISIL POLIMERO mediante apposita pistola da estrusione (per sacchetto o cartuccia, in base alla tipologia in uso).

Avvitare l'ugello che deve essere tagliato a seconda della larghezza del giunto e posizionato nella pistola. Durante le interruzioni, rilasciare il manico e tirare indietro il pistone.

Il sigillante deve essere applicato in maniera uniforme evitando che l'aria resti intrappolata. A fine sigillatura, livellare il NAISIL POLIMERO secondo la finitura necessaria (realizzazio-

ne gusce con cazzuola a punta tonda; sigillatura giunti con spatola liscia).

Data la varietà di supporti o rivestimenti che è possibile trattare, e poiché spesso di natura imprevedibile, è consigliabile eseguire un test campione preliminare.

È consigliabile l'applicazione ad una temperatura compresa tra + 15°C e +25°C. In caso di applicazione a temperature inferiori, mantenere NAISIL POLIMERO prima dell'utilizzo ad una temperatura di circa +25°C.

Eventuali finiture

NAISIL POLIMERO è sovraverniciabile. Eventuali rivestimenti di finitura dovranno essere testati con test preliminari per confermare la compatibilità.

Tenere presente che NAISIL POLIMERO, è un sigillante altamente elastico, pertanto evitare la sovrapposizione di rivestimenti di finitura rigidi, onde evitare eventuali lesioni del film del rivestimento.

Evitare l'utilizzo di alcool o resine di natura alchidica, poiché possono rallentare o compromettere l'asciugatura di NAISIL POLIMERO.

Pulizia degli attrezzi

Acetone o solvente a prodotto ancora fresco.

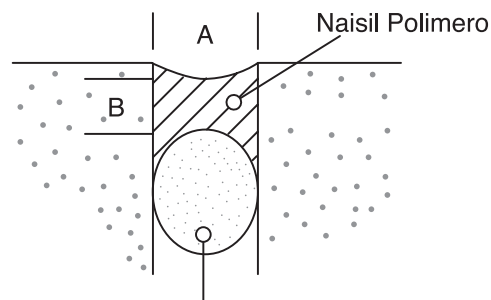
Corretto dimensionamento del giunto

Per ottenere le migliori caratteristiche di elasticità del NAISIL POLIMERO, il corretto rapporto larghezza/profondità deve essere 2:1 al massimo 1:1.

NAISIL POLIMERO non deve ancorarsi al fondo del giunto ma solo sui lati. Si può ottenere questo risultato con l'utilizzo di materiale sottostante sopra il quale il NAISIL POLIMERO non ha adesione (schiuma di poliuretano, fondo giunto in polietilene). La larghezza minima del giunto è di mm 5, la massima mm 20.

sigillatura giunto:

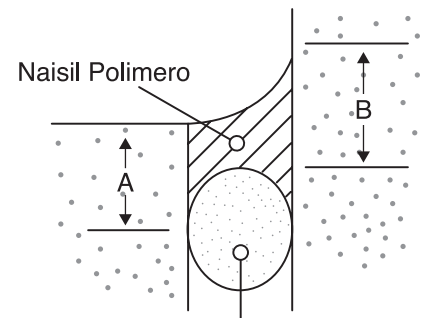
corrette proporzioni del giunto
A:B=2:1
dimensioni A,B min 5 max 20 mm



fondo giunto in poliuretano
estruso espanso

realizzazione gusce:

angolazione del giunto
correttamente eseguita
dimensioni A,B min 5 max 20 mm



fondo giunto in poliuretano
estruso espanso

Dati tecnici

PARAMETRO	VALORE
Aspetto	Pasta tissotropica senza colatura
Colore	Bianco, nero, grigio. Colori speciali su richiesta
Natura chimica	SiMP – Silyl Modified Polymer
Polimerizzazione	Igroindurente
Indurimento a spessore [mm] (NPT Metodo 07) (24h - 23°C and 50% UR)	ca. 2.0
Durezza Shore A (DIN 53505)	ca. 28
Peso specifico [g/cm ³] (NPT Metodo 06) (23°C and 50% UR)	ca. 1.51
Tempo aperto [min] (NPT Metodo 17) (23°C and 50% UR)	ca. 50
Modulo elastico al 100% [N/mm ²] (ISO 37 DIN 53504)	ca. 0.6
Resistenza a trazione [N/mm ²] (ISO 37 DIN 53504)	ca. 1.6
Allungamento a rottura [%] (ISO 37 DIN 53504)	ca. 460
Capacità di movimento del giunto (EN 15651/1; ISO 11600)	±20 % della larghezza del giunto
Temperatura di applicazione [°C]	da +5 a +40
Resistenza termica [°C]	da -40 a +100, con brevi punte a +120

Consumi

La tabella di seguito indica i Metri lineari che è possibile sigillare con una cartuccia da 290 ml di NAISIL POLIMERO.

profondità mm	larghezza giunto mm				
	5	10	12	15	20
5	12 ml	5 ml	4,2 ml		
10		3 ml	2,5 ml	2 ml	1,5 ml
12			1,1 ml	1,7 ml	1,2 ml
15				1,3 ml	1 ml
20					0,75 ml

Consumo di Naisil Polimero per la realizzazione di una guancia di raccordo dimensione cm 2 x 2 = 50 ml/m

Confezioni

Sacchetti da 600 ml
Cartucce da 290 ml

Avvertenze

Il supporto da trattare deve essere opportunamente preparato, e perfettamente sano. La polimerizzazione avviene con l'umidità presente nell'atmosfera, pertanto non applicare in spazi interamente chiusi.

Conservare il prodotto integro in luogo fresco e asciutto a temperature comprese tra +10°C a 25°C. Tenere lontano da fonti di umidità, calore e contatto diretto ai Raggi UV.

Non applicare in presenza di sigillanti siliconici in fase di asciugatura.

Evitare il contatto con solventi durante la fase di polimerizzazione.

Evitare il contatto con la pelle mediante l'utilizzo di guanti

Assistenza

NAICI, oltre agli uffici commerciali, mette a disposizione della clientela un TEAM DI PERSONALE SPECIALIZZATO per l'assistenza tecnica e l'eventuale applicazione del prodotto.

La presente scheda è in base alle ns. migliori conoscenze sul prodotto. Non potendo esercitare alcun controllo sulla applicazione del medesimo ed essendo molteplici le varianti di utilizzo, NAICI non si assume alcuna responsabilità sull'uso del prodotto. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.naici.it