



# Naisil Polimero

Sigillante monocomponente a basso modulo ad elevate prestazioni

## Descrizione

NAISIL POLIMERO è un sigillante monocomponente universale a basso modulo e ritiro nullo a base di polimeri MS puri. Dotato di eccellente e permanente elasticità per temperature di esercizio comprese tra  $-40^{\circ}\text{C}$  e  $+90^{\circ}\text{C}$ , possiede elevate caratteristiche di adesione su molteplici supporti. 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.

NAISIL POLIMERO polimerizza rapidamente a contatto con l'umidità atmosferica. Può essere rivestito con prodotti di natura poliuretanica, epossidica ed acrilica e mantiene le proprie caratteristiche per oltre 20 anni.

## Impiego

NAISIL POLIMERO viene utilizzato nei settori dell'edilizia civile ed industriale, industria del freddo, carpenteria, lattoneria ecc. Grazie alla 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. Utilizzato altresì per incollare sanitari anche in zone umide.

## Modi d'uso

### Preparazione del supporto

Tutti i supporti devono essere perfettamente puliti. Dovranno essere rimosse tutte le parti incoerenti, olii, 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.

Per facilitare la scelta per la preparazione del supporto riportiamo di seguito la relativa tabella:

Massetto Tradizionale	Depolveratura	Cemenguaina	Pulizia
Laterizio	Depolveratura	Schiuma Pu	Pulizia
Legno	Depolveratura	Naisil Polimero	Pulizia
Klinker	Depolveratura	Nairetan 200	Pulizia
Intonaco Civile	Depolveratura	Nairetan 200H	Pulizia
Alluminio Anotizzato	Pulizia	Cemenguaina - Ceramic	Pulizia
Acciaio	Pulizia	Nairetan 200 Poli/P	Pulizia
Legno Trattato	Pulizia	Massetto In Cementizio	Depolveratura
Vetroresina	Pulizia	Pannelli Prefabbricati	Depolveratura
Policarbonato	Pulizia	Lamiere Preverniciate	Pulizia
Laminato	Pulizia	PVC	Pulizia

### 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. A fine sigillatura, livellare il NAISIL POLIMERO secondo la finitura necessaria (realizzazione gusce con cazzuola a punta tonda; sigillatura giunti con spatola liscia).

## Pulizia degli attrezzi

Alcool a prodotto ancora fresco.

## Corretto dimensionamento del giunto

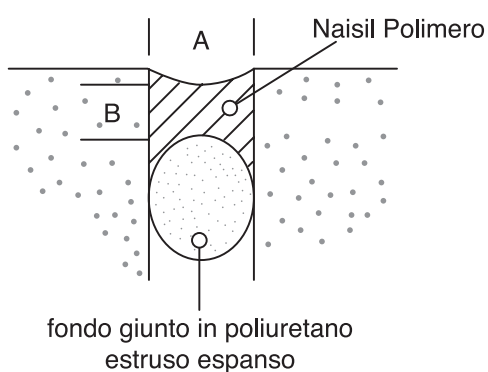
Per ottenere le migliori caratteristiche di elasticità del NAISIL POLIMERO, il corretto rapporto larghezza/profondità deve essere 2:1 al massimo 1:1. NAISIL POLIMERO non deve ancorarsi al fondo del giunto ma solo sui lati. Si può ottenere questo risultato con l'utilizzo di materiale sottostante sopra 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

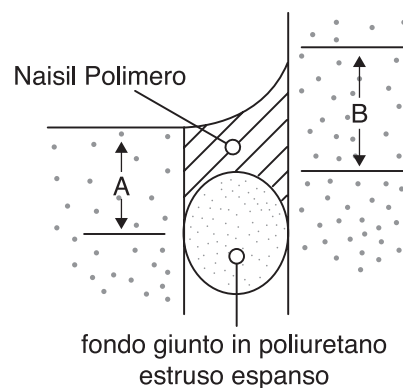


### realizzazione gusce:

angolazione del giunto

correttamente eseguita

dimensioni A,B min 5 max 20 mm



## Dati tecnici

Colore	bianco, grigio
Aspetto	pasta
Meccanismo di polimerizzazione	igroindurente
Peso specifico	1460 ± 10 kg/m <sup>3</sup>
Filmazione al tatto 23°C/50% U.R.	20/30 Min.
Tempo di indurimento 23°C/55% U.R.	2 – 3 Mm /gg
Temperatura di applicazione	da + 5°C a + 30°C
Durezza ISO 868 SHORE A	15 - 20
Cambiamento volumetrico ISO 10563	< 1
Resistenza a trazione ISO 8339	0,40 – 0,60 mpa
Modulo E 100% ISO 8339	0,20 – 0,30 mpa
Allungamento a rottura ISO 8339	500 - 700%
Resistenza a trazione ISO 37 rod 1	1,00 – 1,40 mpa
Allungamento a rottura ISO ROD	600 - 700%
Temperatura di esercizio (dopo indurimento)	da - 40°C a + 90°C
Durata	12 mesi

**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

**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 inferiore a 25°C.

**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](http://www.naici.it)