

# FASSASIL NTR PLUS

## SCHEDA TECNICA

Sigillante siliconico neutro, a reticolazione alcossilica, a basso modulo elastico protetto dallo sviluppo di un ampio spettro di muffe e alghe



Interni/Esterni



Pavimentazione  
interni/esterni



Estrusione

### Vantaggi

- Ottima elasticità e durezza
- Sigillante protetto dallo sviluppo di un ampio spettro di alghe e muffe
- Esente da solventi
- Ottima adesione su supporti assorbenti ed inassorbenti
- Inodore

### Composizione

FASSASIL NTR PLUS è un sigillante siliconico neutro, monocomponente, igroindurente disponibile in vari colori.

### Fornitura

- Scatole con n. 12 cartucce speciali da 300 ml cad.
- Tinte: disponibile in trasparente e 17 colori (vedere tabella colori)

### Impiego

FASSASIL NTR PLUS è un sigillante monocomponente neutro, non corrosivo, per giunzioni di tipo elastico tra vetro, metalli, ceramiche, cemento, plastiche rigide, legno.

FASSASIL NTR PLUS è idoneo per applicazioni a parete e pavimento pedonabile, in interno ed esterno, per realizzare giunti perimetrali, di controllo e dilatazione di terrazze, balconi, lastrici solari, pavimentazioni esterne, giunti in corrispondenza di raccordi tra elementi prefabbricati, ecc.. Il prodotto può essere applicato in facciata, su superfici vetrate, ambienti sanitari e zone soggette a camminamenti pedonali.

FASSASIL NTR PLUS è classificato F25LM e G25LM secondo EN ISO 11600.

FASSASIL NTR PLUS è conforme alle norme EN 15651 (Parte 1, 2, 3 e 4).

## Preparazione del giunto

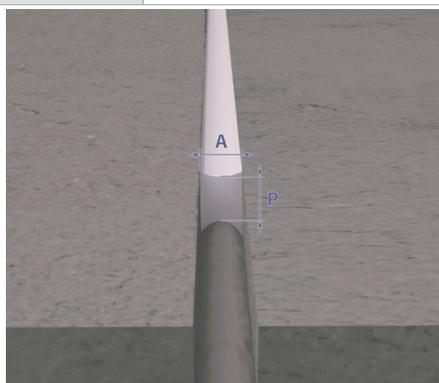
Il giunto da sigillare deve essere libero da polvere, sporco, oli, grassi, cere, materiali antiaderenti in genere, ecc. Vetri, metalli e altre superfici inassorbenti devono essere prima pulite con solvente.

Il giunto, per svolgere la propria funzione, deve essere opportunamente dimensionato in larghezza e profondità, dal progettista incaricato. Indicativamente, come riportato nella norma di posa UNI 11493-1, la larghezza del giunto (A) deve essere compresa tra 5 mm (situazioni meno gravose) fino a 10-12 mm. Inoltre, il movimento atteso non dovrà superare la capacità di movimento del sigillante, pari al 25% della larghezza.

Per garantire il libero movimento del sigillante nel giunto è indispensabile che esso non aderisca al fondo del giunto. A tale scopo è necessario inserire alla giusta profondità FASSAFOAM, cordone comprimibile in polietilene espanso a cellule chiuse (fondo giunto). L'utilizzo del cordone ha inoltre lo scopo di dimensionare la profondità del sigillante (P).

Per una sigillatura corretta, è essenziale che siano osservate le seguenti linee guida sulla configurazione del giunto:

Larghezza del giunto A	Profondità del sigillante P
Da 5 a 10 mm	$A=P$
> 10 mm	$P= A/2$



Allo scopo di evitare bordature, si consiglia di incollare lungo i bordi del giunto nastri di carta adesiva, da rimuovere immediatamente dopo la lisciatura del sigillante. FASSASIL NTR PLUS ha capacità adesiva ottima sulla maggior parte dei comuni materiali da costruzione utilizzati per gli impieghi previsti. Non risulta necessario applicare alcun primer su supporti non porosi adeguatamente preparati e consolidati. In ogni caso la varietà di materiali e possibili trattamenti di superficie non consente di escludere alcune difficoltà di adesione. Per questa ragione si raccomanda l'esecuzione di test preliminari. Su superfici porose, ad esclusione di pietre naturali e marmi, si consiglia di applicare un promotore di adesione a base poliuretanic. Nel caso di impiego del primer, applicarlo ad entrambe le estremità del giunto rispettando il tempo di asciugatura necessario per evitare che il solvente resti inglobato e che, nel caso di un incremento di temperatura, possa formare bolle all'interno del sigillante stesso quando non ancora indurito completamente.

Il battiscopa perimetrale verrà incollato sulle pareti interponendo sul pavimento adeguati cunei distanziatori al fine di lasciare uno spazio minimo di 3 mm (come da indicazioni della norma UNI 11493-1); tale spazio, se sigillato manualmente, potrà essere sigillato con FASSASIL NTR PLUS.

Prima di procedere con l'estrusione del prodotto nel giunto è consigliabile proteggere i bordi con nastro adesivo di mascheratura.



## Applicazione

Dopo aver tagliato l'estremità filettata della cartuccia, avvitare il beccuccio plastico in dotazione quindi tagliarlo a 45 gradi in funzione delle dimensioni del giunto. Su supporti adeguatamente preparati, applicare il sigillante elastico, utilizzando una pistola erogatrice, estrudendolo nel giunto evitando sovrapposizioni di prodotto che ingloberebbero bolle d'aria. Inumidire con acqua saponata una spatola o adeguato utensile per lisciare il sigillante e garantirne il contatto lungo i bordi, rimuovendone l'eccesso prima che si formi la pellicola superficiale. Rimuovere il nastro di mascheratura quando il prodotto è ancora fresco. Una volta indurito, il prodotto può essere rimosso solo meccanicamente.

## Avvertenze

- Prodotto per uso professionale.
- Consultare sempre la scheda di sicurezza prima dell'utilizzo.
- Non utilizzare FASSASIL NTR PLUS a contatto prolungato o permanente con acqua clorata (piscine).
- In considerazione delle varie tipologie di materiale lapideo appartenenti allo stesso gruppo mineralogico, non si possono escludere per alcune tipologie di lapideo fenomeni di macchiatura o comparsa di alonature; per escludere tale tipologia di problematica si consiglia di effettuare un test preliminare prima di effettuare l'intero intervento.
- Verificare la resistenza di FASSASIL NTR PLUS al contatto di prodotti chimici nelle condizioni di esposizione.
- Il prodotto è igroindurente: permettere una sufficiente esposizione all'aria del prodotto.
- Il tempo di polimerizzazione del prodotto è in funzione delle condizioni termoigrometriche di maturazione e dello spessore del sigillante.
- Il prodotto non può essere sovraverniciato.
- Non utilizzare FASSASIL NTR PLUS su pavimentazioni a traffico carrabile.
- Non utilizzare FASSASIL NTR PLUS in ambienti soggetti ad aggressione chimica (forti acidi, ecc.).
- In caso di rifacimento di giunti ammalorati e/o soggetti ad alghe/muffe, rimuovere completamente il sigillante elastico e procedere con una sanitizzazione del giunto con prodotti specifici, per evitare nuovamente la proliferazione di muffe.
- Non utilizzare direttamente su materiali da costruzione che potrebbero trasudare oli o plastificanti (tipo guaine o membrane a base di bitume o catrame, plastiche, ecc.).
- Il prodotto fresco può essere rimosso con usuali solventi (alcol o acetone) una volta indurito solo meccanicamente.
- Attenersi alle norme nazionali vigenti.
- Conservare il prodotto a temperature tra i 5 e i 25°C.

**FASSASIL NTR PLUS deve essere usato allo stato originale senza aggiunte di materiali estranei.**

## Conservazione

Conservare all'asciutto, lontano da fonti di calore e dal contatto diretto dei raggi del sole, per un periodo non superiore a 12 mesi. Il prodotto, una volta scaduto, deve essere smaltito secondo la normativa vigente.

## Qualità

FASSASIL NTR PLUS è sottoposto ad accurato e costante controllo presso i nostri laboratori. Le materie prime impiegate vengono rigorosamente selezionate e controllate.



## Gamma colori

### in-CLASSIC

F63 Trasparente	
F01 Bianco	
F03 Grigio Chiaro	
F05 Ghiaccio	
F07 Manhattan	
F09 Grigio Quarzo	
F11 Grey	
F13 Sabbia	
F15 Antracite	
F17 Nero	

### in-WOOD

F19 Pergamon	
F21 Jasmine	
F23 Beige	
F25 Anemone	
F27 Sabbia Luce	
F29 Cipria	
F31 Caramel	
F33 Marrone	

Tutti i sigillanti Fassa Bortolo impiegati per stuccare le fughe tra piastrelle ceramiche e materiali lapidei soddisfano i requisiti della norma EN 13888.

I colori riprodotti sono indicativi e possono variare per ragioni legate alla stampa, alla fotocopiazione e conversione dell'immagine.

Va inoltre considerato che la resa dei colori è influenzata da ulteriori molteplici fattori, tra cui, a titolo di esempio: la luce naturale, che non è omogenea e costante, o artificiale, influenzata dalla temperatura di colore delle lampade o CCT - Correlated Color Temperature e dal colore delle superfici vicine. La visione del colore a computer è inoltre influenzata dalle impostazioni del monitor dell'utente.

Per una corrispondenza maggiormente significativa dei colori fare riferimento ai campioni di fuganti contenuti nella cartella colori.

In ogni caso, si precisa che il colore finale ottenuto in opera è condizionato dalla lavorazione, applicazione e pulizia del sigillante, infine dal tipo e dal colore delle piastrelle adiacenti alle fughe, e che lo stesso può subire delle variazioni in corso di tempo, anche per ragioni legate alle condizioni ambientali (umidità, luce, ecc.).

Per tali ragioni, Fassa S.r.l. esclude qualsivoglia tipo di garanzia relativa al colore dei sigillanti Fassa Bortolo ed alla relativa rispondenza del prodotto rispetto alle immagini ed ai campioni, nonché del risultato finale ottenuto in opera, declinando sin d'ora ogni responsabilità in merito.

## Dati Tecnici

Aspetto	Pasta tixotropica
Colore	Disponibile in 17 colori e trasparente
Tempo di lavorazione a +23° e 50% U.R. (formazione della "pelle")	ca. 20 minuti
Odore	Inodore
Polimerizzazione	Igroindurente
Velocità di reticolazione a 23°C e 50% U.R.	2 mm / 24 h
Durezza Shore A (ISO 868)	20-30°
Peso specifico	1,00 ± 0,02 kg/l
Modulo di allungamento elastico al 100% (ISO 8339)	≥ 0,61 MPa
Resistenza a trazione (ISO 8339)	≥ 0,7 MPa
Allungamento a rottura (ISO 8339)	≥ 300%
Temperatura di applicazione	da +5°C a +40°C
Resistenza alla temperatura	Da -40° a +150°C
UNI EN ISO 11600 - Prodotti per giunti - Classificazione e requisiti per i sigillanti	F-25LM
	G-25-LM
<b>Sigillanti per giunti per impiego non strutturale negli edifici e piani di camminamento pedonali</b>	
Conforme alla norma EN 15651-1 - Sigillanti per elementi di facciate	F EXT - INT - CC
Conforme alla norma EN 15651-2 - Sigillanti per vetrate	G - CC
Conforme alla norma EN 15651-3 - Sigillanti per giunti per impieghi sanitari	XS1
Conforme alla norma EN 15651-4 - Sigillanti per camminamenti pedonali	PW EXT - INT - CC

## Certificazioni e protocolli di sostenibilità ambientale

Protocollo LEED V4.1	MR Credit – Construction and Demolition Waste Management
	EQ Credit – Low-Emitting Materials
	EQ Credit – Construction Indoor Air Quality Management Plan
Protocollo BREEAM	HEA 02 – Indoor Air Quality
Protocollo WELL v2	X01 – Material Restrictions
	X06 – Voc Restrictions
Classificazione GEV	GEV EMICODE EC 1 <sup>Plus</sup> - a bassissime emissioni

## Consumo

Vengono riportati di seguito a titolo indicativo i consumi relativi in funzione della larghezza e della profondità dei giunti da sigillare, riportando i metri lineari di giunto che si possono sigillare con una cartuccia da 300 ml

Sezione del giunto (mm)	Metri lineari per singola cartuccia
5x5	12
10x5	6
10x10	3
15x10	2
20x10	1,5

I dati riportati si riferiscono a prove di laboratorio; nelle applicazioni pratiche di cantiere questi possono essere sensibilmente modificati a seconda delle condizioni di messa in opera. L'utilizzatore deve comunque verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La ditta Fassa si riserva di apportare modifiche tecniche, senza alcun preavviso.

Specifiche tecniche in merito all'uso di prodotti Fassa Bortolo in ambito strutturale o antincendio, avranno carattere di ufficialità solo se fornite da "Assistenza Tecnica" e "Ricerca Sviluppo e Sistema Qualità" di Fassa Bortolo. Qualora necessario, contattare il servizio di Assistenza Tecnica del proprio paese di riferimento (IT: [area.technical@fassabortolo.com](mailto:area.technical@fassabortolo.com), ES: [asistencia.technical@fassabortolo.com](mailto:asistencia.technical@fassabortolo.com), PT: [assistencia.technical@fassabortolo.com](mailto:assistencia.technical@fassabortolo.com), FR: [bureau.technique@fassabortolo.fr](mailto:bureau.technique@fassabortolo.fr), UK: [technical.assistance@fassabortolo.com](mailto:technical.assistance@fassabortolo.com)).

Si ricorda che per i suddetti prodotti è necessaria la valutazione da parte del professionista incaricato, secondo le normative vigenti.