

# FASSASIL NTR PLUS

## FISA TEHNICA

Agent de etanșare siliconic neutru cu reticulație alcoxică, cu modul elastic redus protejat împotriva dezvoltării unui spectru larg de mușegaiuri și alge



Interioare/Exterioare



Acoperire pardoseală spații interioare/exterioare



Extrudare

## Avantaje

- Elasticitate și duritate optime
- Agent de etanșare protejat împotriva dezvoltării unui spectru larg de alge și mușegaiuri
- Nu conține solvenți
- Aderență optimă pe suporturi absorbante și neabsorbante
- Inodor

## Compoziție

FASSASIL NTR PLUS este un sigilant siliconic neutru, monocomponent, care tratează umezeala; este disponibil în diferite culori.

## Furnizarea

- Cutii cu 12 cartușe speciale de 300 ml fiecare
- Culori: disponibil în variantă transparentă și în 17 culori (a se vedea tabelul de culori)

## Utilizare

FASSASIL NTR PLUS este un agent de etanșare monocomponent neutru, necoroziv, pentru rosturi de tip elastic pentru geam, elemente metalice, ceramice, ciment, materiale plastice rigide, lemn.

FASSASIL NTR PLUS se pretează la aplicări pe perete și pardoseală pietonală, în spații de interior și exterior, pentru realizarea rosturilor perimetrale, de control și dilatare pentru terase, balcoane, acoperișuri-terasă, pardoseli de exterior, rosturi în dreptul racordurilor dintre elemente prefabricate etc. Produsul poate fi aplicat pe fațade, pe suprafețe din sticlă, spații sanitare și zone folosite drept căi pietonale.

FASSASIL NTR PLUS este clasificat drept F25LM și G25LM conform EN ISO 11600.

FASSASIL NTR PLUS este conform cu standardele EN 15651 (Partea 1, 2, 3 și 4).

## Prepararea rostului

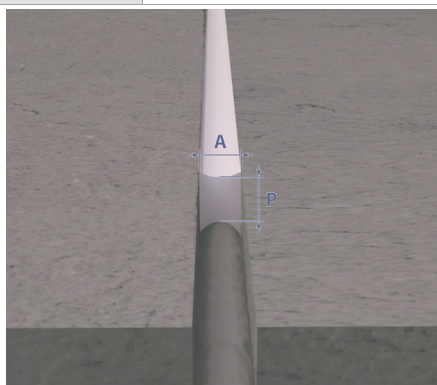
Rostul de sigilat nu trebuie să conțină praf, murdărie, urme de ulei, grăsimi, ceară, materiale antiaderente în general ș.a.m.d. Sticlele, metalele și celelalte suprafețe neabsorbante trebuie să fie mai întâi curățate cu solvent.

Rostul, pentru a-și putea îndeplini propria funcție, trebuie să fie dimensionat corespunzător pe lățime și adâncime, de către proiectantul însărcinat. În mod indicativ, după cum reiese din standardul fixare UNI 11493-1, lățimea rostului (A) trebuie să fie cuprinsă între 5 mm (situații mai puțin dificile) până la 10-12 mm. În plus, mișcarea preconizată nu trebuie să depășească capacitatea de mișcare a materialului de etanșare de 25 % din lățime.

Pentru a asigura mișcarea liberă a materialului de etanșare în rost, este esențial ca acesta să nu adere la partea inferioară a rostului. În acest scop, FASSAFOAM, un cordon de spumă de polietilenă compresibilă cu celule închise (fundul rostului) trebuie introdus la adâncimea corectă. Utilizarea cordonului servește, de asemenea, la dimensionarea adâncimii materialului de etanșare (P).

Pentru o etanșare corespunzătoare, este esențial să se respecte următoarele orientări privind configurația îmbinărilor:

Lățimea îmbinării A	Adâncimea materialului de etanșare P
De la 5 la 10 mm	$A=P$
> 10 mm	$P= A/2$



Pentru a evita formarea marginilor, se recomandă să se lipească benzi de hârtie adezivă de-a lungul marginilor îmbinării, care trebuie îndepărtate imediat după netezirea materialului de etanșare. FASSASIL NTR PLUS are o capacitate de aderență excelentă pe cele mai obișnuite materiale de construcție utilizate în scopurile prevăzute. Nu este necesară aplicarea unui grund pe substraturile neporoase pregătite și consolidate corespunzător. În orice caz, varietatea materialelor și a tratamentelor de suprafață posibile nu ne permite să excludem unele dificultăți de aderență. Din acest motiv, se recomandă efectuarea de teste preliminare. Pe suprafețele poroase, cu excepția pietrei naturale și a marmurei, vă recomandăm să aplicați un promotor de aderență pe bază de poliuretan. Atunci când se utilizează amorsa, aplicați-o la ambele capete ale îmbinării respectând timpul de uscare necesar pentru a preveni ca solventul să se încorporeze și să formeze bule în materialul de etanșare atunci când nu este încă complet întărit.

Plinta perimetrală va fi lipită de pereți prin așezarea pe podea a unor pene distanțiere adecvate, astfel încât să se lase un spațiu minim de 3 mm (conform normei UNI 11493-1); acest spațiu, în cazul în care este etanșat manual, poate fi etanșat cu FASSASIL NTR PLUS.

Înainte de a trece la extrudarea produsului în rost, se recomandă să protejați marginile cu bandă adezivă de mascare.



## Aplicarea

După ce ați tăiat capătul filetat al cartușului, înșurubați vârful de plastic din dotare, apoi tăiați-l la 45 de grade, în funcție de dimensiunile rostului. Pe suporturile pregătite corespunzător, aplicați materialul de etanșare elastic cu ajutorul unui pistol de aplicare, introducându-l în rost, evitând în același timp suprapunerile de produs, care ar putea conține bule de aer.

Umeziți o spatulă sau un instrument adecvat cu apă cu săpun pentru a netezi materialul de etanșare și pentru a asigura contactul de-a lungul marginilor, îndepărtând excesul înainte de formarea peliculei de suprafață. Îndepărtați banda de mascare cât timp produsul este încă proaspăt. Odată întărit, produsul poate fi îndepărtat doar în mod mecanic.

## Avertismente

- Produs pentru uz profesional.
- Consultați întotdeauna fișa tehnică de securitate înainte de folosire.
- Nu utilizați FASSASIL NTR PLUS în caz de contact prelungit sau permanent cu apa cu clor (piscine).
- Având în vedere diferitele tipuri de materiale din piatră care aparțin aceleiași grupe mineralogice, nu pot fi excluse fenomenele de colorare sau apariția de halouri pentru anumite tipuri de piatră; pentru a exclude acest tip de probleme, se recomandă efectuarea unui test prealabil înainte de a efectua întreaga lucrare.
- Verificați rezistența FASSASIL NTR PLUS la contactul cu produse chimice în condiții de expunere.
- Produsul are proprietăți de tratare a umezelii: permiteți o expunere suficientă a produsului la aer.
- Polimerizarea produsului are loc în funcție de condițiile termohigrometrice de maturare și de grosimea materialului de etanșare.
- Produsul nu poate fi supravopsit.
- Nu folosiți FASSASIL NTR PLUS pe pavaje cu trafic auto.
- Nu folosiți FASSASIL NTR PLUS în medii supuse agresivității chimice (acizi puternici ș.a.).
- În caz de refacere a unor rosturi deteriorate și/sau supuse atacului algelor/mucegaiurilor, îndepărtați complet materialul de etanșare elastic și efectuați o tratare a rostului cu produse specifice, pentru a evita proliferarea mucegaiurilor.
- Nu utilizați produsul direct pe materiale de construcție care ar putea emana uleiuri sau plastifianți (tip straturi de protecție sau membrane pe bază de bitum sau catran, materii plastice etc.).
- Produsul proaspăt poate fi îndepărtat cu solvenți obișnuiți (alcool sau acetona), însă după ce se întărește, doar în mod mecanic.
- Respectați reglementările naționale în vigoare.
- Păstrați produsul la o temperatură cuprinsă între 5 și 25°C.

**FASSASIL NTR PLUS trebuie să fie utilizat în stare originală fara a adauga alte materiale.**

## Păstrare







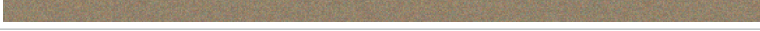


Păstrați produsul într-un loc uscat, la distanță de surse de căldură și de bătaia directă a soarelui, pe o perioadă de maximum 12 luni. Odată ce produsul a expirat, acesta trebuie eliminat în conformitate cu reglementările în vigoare.

## Calitate

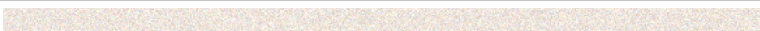





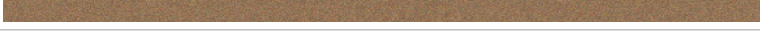
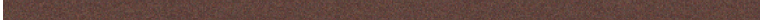
FASSASIL NTR PLUS este supus unui control riguros și constant în laboratoarele noastre. Materiile prime folosite sunt atent selectate și controlate.

## Gamă de culori

### in-CLASSIC

F63 Transparent	
F01 Alb	
F03 Gri Deschis	
F05 Gheață	
F07 Manhattan	
F09 Gri Cuarț	
F11 Grey	
F13 Nisipiu	
F15 Antracit	
F17 Negru	

### in-WOOD

F19 Pergamon	
F21 Jasmine	
F23 Crem	
F25 Anemonă	
F27 Nisipiu Deschis	
F29 Bronz pudra	
F31 Caramel	
F33 Brun	

Toți agenții de etanșare Fassa Bortolo utilizați pentru chituirea rosturilor dintre plăcile ceramice și materialele de piatră îndeplinesc cerințele standardului EN 13888.

Culorile au rol indicativ și pot diferi din motive de tipărire, reproducere fotografică sau convertire a imaginii.

Este bine de reținut faptul că fixarea culorilor este influențată de alți numeroși factori, din care pot face parte: lumina naturală, care nu este uniformă și constantă, lumina artificială, influențată de temperatura de culoare a becurilor sau de CCT (Correlated Color Temperature) și de culoarea suprafețelor din apropiere. Vizualizarea culorii pe computer mai este influențată de configurările monitorului.

Pentru o corespondență cu mult mai semnificativă a culorilor, consultați eșantioanele de chituri de rostuit din paleta de culori.

În orice caz, se precizează că culoarea finală obținută la aplicare este condiționată de procesul de prelucrare, de aplicarea și puritatea agentului de etanșare, precum și de tipul și de culoarea dalelor de lângă rosturi. Totodată, culoarea poate suferi variațiuni în timp inclusiv din motive legate de condițiile de mediu (umiditate, lumină etc.).

Din aceste motive, Fassa S.r.l. nu oferă nicio garanție cu privire la culoarea agenților de etanșare Fassa Bortolo sau la corespondența produsului cu imaginile și eșantioanele sau cu privire la rezultatul final obținut la aplicare, refuzând prin prezentul text orice răspundere în acest sens.

## Informatii Tehnice

Aspect	Amestec tixotrop
Culoare	Disponibil în 17 culori și transparent
Timp de lucrabilitate la +23°C și 50% U.R. (formarea peliculei de la suprafață)	aprox. 20 minute
Miros	Inodor
Polimerizare	Tratare umezeală
Viteza de reticulație la 23°C și 50% U.R.	2 mm / 24 h
Duritate Shore A (ISO 868)	20-30°
Greutate specifica	1,00 ± 0,02 kg/l
Modul de alungire elastic la 100% (ISO 8339)	≥ 0,61 MPa
Rezistență la tracțiune (ISO 8339)	≥ 0,7 MPa
Alungire la rupere (ISO 8339)	≥ 300%
Temperatura de aplicare	de la +5°C la +40°C
Rezistența la temperatura	De la -40° la +150°C
EN ISO 11600 - Produse pentru rosturi - Clasificare și cerințe pentru materiale de etanșare	F-25LM
	G-25-LM
<b>Agenți de etanșare pentru rosturi pentru utilizare non-structurală la clădiri și căi pietonale</b>	
În conformitate cu standardul EN 15651-1 - Agenți de etanșare pentru elemente de fațade	F EXT - INT - CC
În conformitate cu standardul EN 15651-2 - Materiale de etanșare pentru sticlă	G - CC
În conformitate cu standardul EN 15651-3 - Agenți de etanșare de rosturi pentru utilizări sanitare	XS1
În conformitate cu standardul EN 15651-4 - Agenți de etanșare pentru căi pietonale	PW EXT - INT - CC

## Certificari si protocoale de sustenabilitate ecologica

Protocol LEED V4.1	MR Credit – Construction and Demolition Waste Management
	EQ Credit – Low-Emitting Materials
	EQ Credit – Construction Indoor Air Quality Management Plan
Protocol BREEAM	HEA 02 – Indoor Air Quality
Protocol WELL v2	X01 – Material Restrictions
	X06 – Voc Restrictions
Clasificare GEV	GEV EMICODE EC 1 <sup>Plus</sup> - emisii foarte scăzute

## Consum

În continuare sunt redate, în scop orientativ, consumurile specifice în funcție de lățimea și adâncimea rosturilor de etanșat, redând metri liniari de rost care pot fi etanșați cu un cartuș de 300 ml

Secțiunea rostului (mm)	Metri liniari per cartuș
5x5	12
10x5	6
10x10	3
15x10	2
20x10	1,5

Informațiile de mai sus se referă la testele de laborator; în aplicațiile practice pe șantier aceste informații pot varia în funcție de condițiile de punere în aplicare. În orice caz, utilizatorul trebuie să verifice adecvarea produsului la utilizarea prevăzută, asumându-și orice responsabilitate pentru utilizarea sa. Fassa își rezervă dreptul de a efectua modificări tehnice fără o notificare prealabilă.

Specificațiile tehnice referitoare la utilizarea produselor Fassa Bortolo într-un mediu structural sau de protecție împotriva incendiilor vor avea caracter oficial doar dacă sunt furnizate de departamentul de „Asistență tehnică” și „Cercetare, dezvoltare și sistem de calitate” al companiei Fassa Bortolo. Dacă aveți nevoie, contactați serviciul de asistență tehnică din țara dumneavoastră (IT: area.technica@fassabortolo.com, ES: asistencia.technica@fassabortolo.com, PT: asistencia.technica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

Reamintim că produsele de mai sus trebuie să fie evaluate de către persoana autorizată însărcinată, conform reglementărilor legale.