



## FASSASIL NTR PLUS

### FICHE TECHNIQUE

Mastic silicone neutre, à réticulation alcoxylique, à bas module élastique, protégé contre le développement d'un large éventail de moisissures et d'algues



Intérieurs /extérieurs



Sols intérieurs/  
extérieurs



Extrusion

### Les «plus» produits

- Excellente élasticité et longévité
- Mastic silicone protégé contre le développement d'un large éventail d'algues et de moisissures
- Exempt de solvants
- Excellente adhésion sur supports absorbants et non-absorbants
- Inodore

### Composition

FASSASIL NTR PLUS est un mastic silicone neutre, mono-composant, durcissant à l'humidité, disponible en plusieurs couleurs.

### Conditionnement

- Boîtes de 12 cartouches spéciales de 300 ml pièce.
- Teintes: disponible en transparent et en 17 couleurs (voir tableau des couleurs)

### Domaine d'utilisation

FASSASIL NTR PLUS est un mastic silicone mono-composant neutre, non corrosif, pour jonctions de type élastique entre verre, métaux, céramiques, ciment, plastiques rigides et bois.

FASSASIL NTR PLUS convient pour les applications au mur et sur sol pour trafic piéton, à l'intérieur et à l'extérieur, pour réaliser des joints périphériques, des joints de dilatation de terrasses, balcons, toits-terrasses, sols extérieurs, joints au niveau des raccords entre les éléments préfabriqués, etc. Le produit peut être appliqué sur façade, surfaces vitrées, milieux sanitaires et zones sujettes au trafic piéton.

FASSASIL NTR PLUS est classé F25LM et G25LM selon EN ISO 11600.

FASSASIL NTR PLUS est conforme aux normes EN 15651 (Partie 1, 2, 3 et 4).



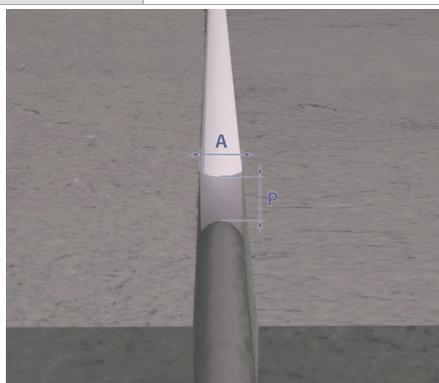
## Préparation du joint

Le joint à sceller doit être dépoussiéré et exempt de saleté, d'huiles, de graisses, de cires et de matériaux anti-adhérents en général, etc. Verres, métaux et autres surfaces non poreuses doivent préalablement être nettoyés avec du solvant. Pour qu'il joue son rôle, le joint doit être correctement dimensionné en largeur et profondeur, par le concepteur responsable. Comme indiqué dans la norme de pose UNI 11493-1, la largeur du joint (A) doit être indicativement comprise entre 5 mm (situations moins difficiles) et 10 à 12 mm. De plus, le mouvement prévu ne doit pas dépasser la capacité de mouvement du mastic, correspondant à 25 % de la largeur.

Pour garantir la liberté de mouvement du mastic dans le joint, il est indispensable qu'il n'adhère pas sur le fond du joint. À cet effet, il est nécessaire d'insérer à la bonne profondeur FASSAFOAM, cordon compressible en polyéthylène expansé à cellules fermées (fond de joint). L'utilisation du cordon a également pour but de dimensionner la profondeur du mastic (P).

Pour un scellement correct, il est essentiel de respecter les directives suivantes pour la configuration du joint :

Largeur du joint A	Profondeur du mastic P
De 5 à 10 mm	$A=P$
> 10 mm	$P= A/2$



Afin d'éviter tout débordement, il est conseillé de coller tout le long des bords du joint du ruban papier adhésif à retirer immédiatement après le lissage du mastic. FASSASIL NTR PLUS a une excellente capacité d'adhérence sur la plupart des matériaux de construction courants utilisés dans ce domaine d'application. Il n'est pas nécessaire d'appliquer un primaire sur des supports non poreux adéquatement préparés et consolidés. En tout état de cause, la diversité des matériaux et des traitements de surface possibles, ne permet pas d'exclure certaines difficultés d'adhérence. Pour cette raison, il est recommandé d'exécuter des essais préliminaires. Sur les surfaces poreuses, à l'exception de la pierre naturelle et du marbre, il est recommandé d'appliquer un primaire d'accrochage à base de polyuréthane. En cas d'utilisation du primaire, l'appliquer aux deux extrémités du joint en respectant le temps de séchage nécessaire pour éviter que le solvant ne reste emprisonné et que, si la température s'élève, des bulles ne se forment à l'intérieur du mastic avant son durcissement complet.

La plinthe périphérique sera collée sur les murs en intercalant sur le sol des entretoises appropriées afin de laisser un espace minimum de 3 mm (conformément aux indications de la norme UNI 11493-1) ; cet espace, s'il est scellé manuellement, peut être scellé avec FASSASIL NTR PLUS.

Avant d'effectuer l'extrusion du produit dans le joint, il est conseillé de protéger les bords avec un ruban adhésif de masquage.



## Mise en œuvre

Après avoir coupé l'extrémité filetée de la cartouche, visser l'embout plastique fourni puis le couper à 45 degrés en fonction des dimensions du joint. Sur des supports correctement préparés, appliquer le mastic de jointoiment élastique, en utilisant un pistolet de distribution ; extruder le mastic dans le joint jusqu'à le remplir complètement, en évitant les superpositions de produit qui engloberaient des bulles d'air.

Humidifier avec de l'eau savonneuse une spatule ou un autre outil approprié pour lisser le mastic et en garantir le contact le long des bords, en éliminant l'excédent avant que le film de surface ne se forme. Retirer le ruban de masquage avant le durcissement du produit. Une fois qu'il a durci, le produit ne peut être enlevé que mécaniquement.

## Recommandations

- Produit pour usage professionnel.
- Toujours consulter la fiche de sécurité avant l'utilisation.
- Ne pas utiliser FASSASIL NTR PLUS en contact prolongé ou permanent avec l'eau chlorée (piscines).
- Compte tenu des différents types de matériaux pierreux appartenant au même groupe minéralogique, l'apparition de taches ou d'altérations de la couleur ne peut pas être exclue pour certains types de pierre ; pour exclure ce type de problème, il est recommandé d'exécuter un essai préliminaire avant d'effectuer toute l'intervention.
- Vérifier la résistance de FASSASIL NTR PLUS au contact avec les produits chimiques dans les conditions d'exposition.
- Le produit est durcissant à l'humidité : permettre une exposition à l'air suffisante du produit.
- Le temps de polymérisation du produit est fonction des conditions thermiques et hygrométriques de stabilisation et de l'épaisseur de l'enduit de jointoiment.
- Le produit ne peut pas être recouvert de peinture.
- Ne pas utiliser FASSASIL NTR PLUS sur les sols pour trafic de véhicules.
- Ne pas utiliser FASSASIL NTR PLUS dans les milieux sujets à l'agression chimique (acides puissants, etc.).
- En cas de réfection de joints abîmés et/ou sujets aux algues/moisissures, recouvrir complètement le mastic élastique et réaliser un assainissement du joint avec des produits spécifiques, pour éviter une nouvelle prolifération des moisissures.
- Ne pas utiliser directement sur les matériaux de construction qui pourraient exsuder des huiles ou plastifiants (type gaines ou membranes à base de bitume ou goudron, plastiques, etc.).
- Le produit frais peut être éliminé avec les solvants habituels (alcool ou acétone) seulement par action mécanique une fois durci.
- Respecter les normes nationales en vigueur.
- Conserver le produit à une température comprise entre 5 et 25 °C.

**FASSASIL NTR PLUS doit être utilisé tel quel sans ajout d'autres produits.**

## Conservation

Conserver au sec, loin de sources de chaleur et du contact direct des rayons du soleil, pendant une période maximale de 12 mois à compter de la date marquée sur la cartouche. Une fois le produit périmé, il doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

## Qualité

FASSASIL NTR PLUS est soumis à un contrôle minutieux et constant dans nos laboratoires. Les matières premières utilisées sont rigoureusement sélectionnées et contrôlées.



## Gamme de couleurs

### in-CLASSIC

F63 Transparent	
F01 Blanc	
F03 Gris clair	
F05 Glace	
F07 Manhattan	
F09 Gris quartz	
F11 Grey	
F13 Sable	
F15 Anthracite	
F17 Noir	

### in-WOOD

F19 Pergamon	
F21 Jasmin	
F23 Beige	
F25 Anémone	
F27 Sable lumière	
F29 Sable poudré	
F31 Caramel	
F33 Marron	

Tous les mortiers de jointoiement Fassa Bortolo utilisés pour la réalisation de joints entre carreaux céramiques et matériaux pierreux répondent aux exigences de la norme EN 13888.

Les couleurs reproduites sont indicatives et peuvent varier pour des raisons liées à l'impression, à la photoimpression et à la conversion de l'image.

Il convient également de préciser que le rendu des couleurs est influencé par de nombreux facteurs parmi lesquels, à titre d'exemple: la lumière naturelle, qui n'est pas homogène et constante, ou artificielle, influencée par la température de couleur des lampes ou température de couleur proximale (CCT - Correlated Colour Temperature) et par la couleur des surfaces voisines. La visualisation de la couleur sur ordinateur est, en outre, influencée par les réglages de l'écran de l'utilisateur.

Pour une correspondance des couleurs plus significative, se référer aux échantillons des mortiers de jointoiement contenus dans le nuancier.

Il convient également de préciser, que la couleur finale obtenue après la mise en œuvre est systématiquement conditionnée par la préparation, l'application et le nettoyage du mortier de jointoiement, ainsi que par le type et la couleur des carreaux adjacents aux joints ; de plus, la couleur peut varier au fil du temps, également pour des raisons liées à des conditions ambiantes (humidité, lumière, etc.).

Pour ces raisons, Fassa S.r.l. exclut toute garantie concernant la couleur des mortiers de jointoiement Fassa Bortolo et la conformité du produit par rapport aux images et aux échantillons, ainsi qu'en ce qui concerne le résultat final obtenu après la mise en œuvre, en déclinant dès à présent toute responsabilité à cet égard.

## Données techniques

Aspect	Pâte thixotropique
Couleur	Disponible en 17 couleurs et transparent
Durée pratique d'utilisation à +23° et 50 % H.R. (formation d'une « peau »)	env. 20 minutes
Odeur	Inodore
Polymérisation	Durcissant à l'humidité
Vitesse de réticulation à 23 °C et 50 % H.R.	2 mm / 24h
Dureté Shore A (ISO 868)	20-30°
Masse volumique	1,00 ± 0,02 kg/l
Module d'allongement élastique à 100 % (ISO 8339)	≥ 0,61 MPa
Résistance à la traction (ISO 8339)	≥ 0,7 MPa
Allongement à la rupture (ISO 8339)	≥ 300 %
Température d'application	de +5°C à +40°C
Résistance à la température	De -40° à +150 °C
EN ISO 11600 - Produits pour joints - Classification et exigences pour les enduits de jointoiment	F-25LM
	G-25-LM
<b>Mastics pour joints pour des usages non structuraux dans les constructions immobilières et pour chemins piétonniers</b>	
Conforme à la Norme EN 15651-1 - Mastics pour éléments de façades	F EXT - INT - CC
Conforme à la Norme EN 15651-2 - Mastics pour vitrage	G - CC
Conforme à la Norme EN 15651-3 - Mastics sanitaires	XS1
Conforme à la Norme EN 15651-4 - Mastics pour chemins piétonniers	PW EXT - INT - CC

## Protocoles et certifications de développement

Certification LEED V4.1	MR Credit – Construction and Demolition Waste Management
	EQ Credit – Low-Emitting Materials
	EQ Credit – Construction Indoor Air Quality Management Plan
Certification BREEAM	HEA 02 – Indoor Air Quality
Certification WELL v2	X01 – Material Restrictions
	X06 – Voc Restrictions
Classification GEV	GEV EMICODE EC 1 <sup>Plus</sup> - très faibles émissions

## Consommation

Indication ci-dessous, à titre indicatif, des consommations correspondantes selon la largeur et la profondeur des joints à sceller et des mètres linéaires de joint pouvant être scellés avec une cartouche de 300 ml

Section du joint (mm)	Mètres linéaires par cartouche
5x5	12
10x5	6
10x10	3
15x10	2
20x10	1,5

Les données fournies correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire ; ces valeurs peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre sur le chantier. L'utilisateur doit dans tous les cas vérifier si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des règles techniques en vigueur, en assumant toutes les responsabilités découlant de son utilisation. L'entreprise Fassa se réserve le droit d'apporter des modifications techniques sans aucun préavis.

Les spécifications techniques concernant l'utilisation des produits Fassa Bortolo dans le domaine structurel ou de la lutte contre l'incendie n'ont un caractère officiel que si elles sont fournies par les services «Assistance technique» et «Recherche, Développement et Système Qualité» de Fassa Bortolo. En cas de besoin, veuillez contacter le service d'assistance technique de référence pour votre pays : (IT: area.tecnica@fassabortolo.com, ES: asistencia.tecnica@fassabortolo.com, PT: asistencia.tecnica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

Il convient de rappeler que pour les produits susmentionnés, une évaluation par le professionnel en charge est nécessaire, conformément à la réglementation en vigueur.