

# FASSASIL NTR PLUS

## TEHNIČNI LIST

Nevtralna silikonska tesnilna masa, alkoksilno strjevanje, z nizkim prožnostnim modulom, zaščitena pred razvojem širokega spektra plesni in alg



Notranjost/Zunanjost



Notranji/zunanji tlaki



Ekstrudiranje

### Prednosti

- Odlična elastičnost in trajnost
- Tesnilna masa zaščitena pred razvijanjem širokega spektra alg in plesni
- Brez topil
- Odličen oprijem na vpojnih in nevpojnih podlagah
- Brez vonja

### Sestava

FASSASIL NTR PLUS je nevtralna silikonska tesnilna masa, enokomponentna, ki se strjuje z vlago in je na voljo v različnih barvah.

### Dobava

- Škatle z 12 posebnimi kartušami po 300 ml
- Barvni odtenki: razpoložljivo v prozorni in 17-ih barvah (glejte tabelo barv)

### Uporaba

FASSASIL NTR PLUS je nevtralna tesnilna masa, nekorozivna, enokomponentna, za elastične spoje med steklom, kovinami, keramiko, cementom, trdo plastiko, lesom.

FASSASIL NTR PLUS je primerna za uporabo na stenah in pohodnih tleh, za notranjo in zunanjo uporabo, za ustvarjanje obodnih spojev, nadzor in širitev teras, balkonov, pohodnih streh, zunanjih tal, spojev na priključkih med montažnimi elementi itd. Izdelek se lahko nanaša na fasado, steklene površine, možna je uporaba v sanitarnih prostorih in območjih s sprehajalnimi površinami.

FASSASIL NTR PLUS je razvrščen v F25LM in G25LM po EN ISO 11600.

FASSASIL NTR PLUS ustreza standardom EN 15651 (Del 1, 2, 3 in 4).

## Priprava spoja

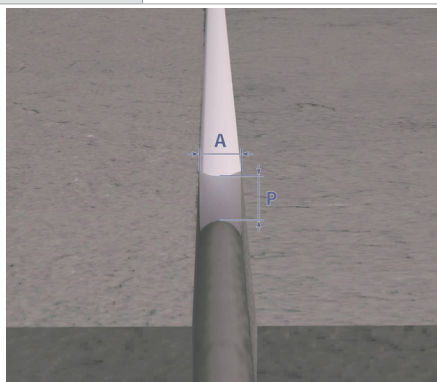
Spoj, ki ga je treba zatesniti, mora biti brez prahu, umazanije, olj, maščob, voskov, materialov proti sprijemanju na splošno itd. Steklo, kovine in druge ne neupojne površine je treba najprej očistiti s topilom.

Za opravljanje svoje funkcije mora biti spoj ustrezne velikosti po širini in globini. Ko je navedeno v standardu za polaganje UNI 11493-1 mora biti okvirna širina spoja (A) med 5 mm (manj zahtevne situacije) do 10–12 mm. Poleg tega pričakovano gibanje ne sme presegati zmogljivosti gibanja tesnilne mase, ki je enaka 25 % širine.

Za zagotovitev prostega pretoka tesnilne mase v spoju je nujno, da se le-ta ne oprime dna spoja. V ta namen je treba na pravo globino vstaviti FASSAFOAM, stisljiv kabel iz ekspaniranega polietilena z zaprtimi celicami (dno spoja). Namen uporabe penastega elementa je tudi določanje globine tesnilne mase (P).

Za pravilno tesnjenje je nujno, da upoštevate naslednje smernice na konfiguraciji spoja:

Širina spoja A	Globina tesnilne mase P
Od 5 do 10 mm	$A=P$
> 10 mm	$P= A/2$



Da bi se izognili nastanku robov priporočamo, da vzdolž robov spoja zalepite trakove lepilnega papirja, ki ga odstranite takoj po nanosu tesnilne mase. FASSASIL NTR PLUS ima odlično oprijemljivost na večini običajnih gradbenih materialov, ki se uporabljajo za predvidene namene. Na ustrezno pripravljene in utrjene neporozne podlage ni potrebno nanašati nobenega premaza. Vsekakor pa raznolikost materialov in možnih površinskih obdelav ne izključuje določenih težav z oprijemljivostjo. Zaradi tega je priporočljivo opraviti predhodne preskuse. Na poroznih površinah, na primer naravnem kamnu in marmorju, se priporoča nanos sprijemnega premaza na osnovi poliuretana. V primeru uporabe premaza, ga nanesite na oba konca spoja, pri čemer upoštevajte potreben čas za sušenje in tako preprečite, da bi se topilo ujelo, kar bi lahko v primeru zvišanja temperature tvorilo mehurčke v še ne popolnoma utrjeni tesnilni masi.

Obodne letve bodo prilepljene na steno, pri čemer bodo med letve in tla vstavljeni ustrezni distančni zatiči, ki bodo zagotavljali vsaj 3-mm vmesni prostor (skladno z določili standarda UNI 11493-1); pri ročnem tesnjenju tega prostora se lahko uporablja sredstvo FASSASIL NTR PLUS.

Preden nadaljujete z ekstrudiranjem izdelka v spoj, priporočamo, da robove zaščitite z maskirnim lepilnim trakom.



## Nanašanje

Odrežite navojni konec kartuše, privijte priloženi plastični nastavek in ga razrežite pod kotom 45° glede na velikost spoja. Na ustrezno pripravljene podlage s pomočjo pištole v spoj iztisnite elastično tesnilno maso, pri čemer preprečite prekrivanje sredstev, pri katerem bi lahko prišlo do ujetja zračnih mehurčkov.

Lopatico ali drugo primerno orodje navlažite z milnico, da zgladite tesnilno maso in zagotovite stik vzdolž robov, ob tem pa odstranite odvečno maso, preden na masi nastane površinski film. Ličarski trak odstranite, ko je izdelek še svež. Strjen izdelek lahko odstranite le mehansko.

## Opozorila

- Izdelek za profesionalno uporabo.
- Pred uporabo vedno glejte varnostni list.
- Izdelka FASSASIL NTR PLUS ne uporabljajte v primeru dolgotrajnejšega ali stalnega stika s klorirano vodo (bazeni).
- Glede na različne vrste kamnitega materiala, ki pripadajo isti mineraloški skupini, pri določenih vrstah kamnitega materiala ni mogoče preprečiti obarvanja ali nastajanja madežev; v izogib tovrstnim težavam vam priporočamo, da pred posegom material predhodno preizkusite.
- Preverite odpornost FASSASIL NTR PLUS na stik s kemikalijami v pogojih izpostavljenosti.
- Izdelek se strjuje z vlago: omogočite zadostno izpostavljenost izdelka zraku.
- Čas polimerizacije izdelka je odvisen od pogojev temperature in vlažnosti utrjevanja in debeline tesnilne mase.
- Izdelka ni mogoče prebarvati.
- Izdelka FASSASIL NTR PLUS ne uporabljajte na tleh, namenjenih prometu.
- Izdelka FASSASIL NTR PLUS ne uporabljajte v okolju, ki je izpostavljeno kemičnim vplivom (močne kisline itd.).
- V primeru obnove poškodovanih spojev in/ali spojev, izpostavljenih algam/plesni, popolnoma odstranite elastično tesnilno maso in spoj očistite s posebnimi izdelki, da se izognete ponovnemu širjenju plesni.
- Ne uporabljajte neposredno na gradbenih materialih, iz katerih bi lahko uhajala olja ali mehčalci (kot so bitumenske ali katranske membrane ali obloge, plastika itd.).
- Svež izdelek lahko odstranite z običajnimi topili (alkohol ali aceton), ko se mehansko strdi.
- Upoštevamo veljavne nacionalne predpise.
- Izdelek shranjujte pri temperaturi med 5 °C in 25 °C.

**FASSASIL NTR PLUS se mora uporabiti v izvirnem stanju, brez dodajanja drugih materialov.**

## Hramba







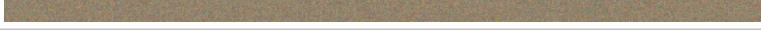


Shranjujte na suhem, stran od toplotnih virov in neposrednega stika s sončnimi žarki, in sicer največ 12 mesecev. Ko izdelku poteče življenjska doba, ga odstranite v skladu z veljavno zakonodajo.

## Kakovost

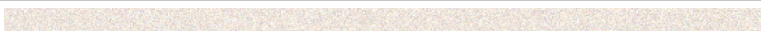





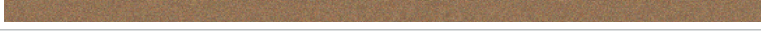

FASSASIL NTR PLUS je podvržen natančnemu in stalnemu nadzoru v naših laboratorijih. Uporabljene sestavine so skrbno izbrane in preverjene.

## Barvni razpon

### in-CLASSIC

F63 Transparent	
F01 Bela	
F03 Svetlo siva	
F05 Ledena	
F07 Manhattan	
F09 Kremenasto Siva	
F11 Grey	
F13 Peščena	
F15 Antraciet	
F17 Črna	

### in-WOOD

F19 Pergamon	
F21 Jasmin	
F23 Beige	
F25 Anemona	
F27 Svetlo peščena	
F29 Pudrasto Roza	
F31 Caramel	
F33 Rjava	

Vse tesnilne mase Fassa Bortolo, ki se uporabljajo za fugiranje keramičnih ploščic in kamnoseških materialov, izpolnjujejo zahteve standarda EN 13888.

Reproducirane barve so okvirne in se lahko razlikujejo zaradi razlogov, povezanih s tiskanjem, fotoreprodukcijo in pretvorbo slike.

Upoštevati je treba tudi, da na barvno renderiranje vplivajo dodatni številni dejavniki, kot na primer: naravna svetloba, ki ni homogena in konstantna, ali umetna, pod vplivom barvne temperature svetil ali CCT - Correlated Color Temperature (korelirana barvna temperatura) in barva sosednjih površin. Na prikaz barve z računalnikom vplivajo tudi nastavitve uporabniškega monitorja.

Za bolj smiselno barvno skladnost si oglejte vzorce mas za fugiranje, ki se nahajajo v barvni karti.

V vsakem primeru je treba opozoriti, da je končni videz barve, pridobljen na delovišču, pogojen z obdelavo, aplikacijo in čistočo tesnilne mase, in na koncu glede na vrsto in barvo ploščic poleg fug, in da se slednja s časom lahko spreminja, tudi iz razlogov, povezanih z okoljskimi pogoji (vlažnost, svetloba itd.).

Iz teh razlogov Fassa S.r.l. izključuje kakršno koli jamstvo v zvezi z barvo tesnilnih mas Fassa Bortolo in skladnostjo izdelka s slikami ter vzorci, kot tudi za končni rezultat, dosežen na delovišču, pri čemer že vnaprej odklanja vsako odgovornost s tem v zvezi.

## Tehnični podatki

Videz	Tiksotropna pasta
Barva	Razpoložljivo v 15-ih barvah in prozorni
Čas obdelovalnosti pri +23 °C in 50 % r.v. (oblikovanje »kože«)	približno 20 minut
Vonj	Brez vonja
Polimerizacija	Strjevanje z vlago
Hitrost strjevanja pri 23 °C in 50 % r.v.	2 mm/24 h
Trdota Shore A (ISO 868)	20-30°
Specifična teža	1,00 ± 0,02 kg/l
Modul elastičnega raztezanja pri 100 % (ISO 8339)	≥ 0,61 MPa
Natezna trdnost (ISO 8339)	≥ 0,7 MPa
Razrezek do pretrga (ISO 8339)	≥ 300%
Temperatura aplikacije	od +5 °C do +40 °C
Temperaturna odpornost	Od -40°C do +150°C
EN ISO 11600 – Izdelki za spoje – Razvrstitev in zahteve za tesnilne mase	F-25LM
	G-25-LM
<b>Tesnilne mase za spoje nestrukturano uporabo v stavbah in sprehajalnih površinah</b>	
Skladno z EN 15651-1 – Tesnilna masa za fasadne elemente	F EXT - INT - CC
Skladno z EN 15651-2 – Tesnilne mase za zasteklitev	G - CC
Skladno z EN 15651-3 – Tesnilna masa za spoje za sanitarije	XS1
Skladno z EN 15651-4 – Tesnilna masa za sprehajalne površine	PW EXT - INT - CC

## Certifikati in protokoli okoljske trajnosti

Protokol LEED V4.1	MR Credit – Construction and Demolition Waste Management
	EQ Credit – Low-Emitting Materials
	EQ Credit – Construction Indoor Air Quality Management Plan
Protokol BREEAM	HEA 02 – Indoor Air Quality
Protokol WELL v2	X01 – Material Restrictions
	X06 – Voc Restrictions
Razvrstitev GEV	GEV EMICODE EC 1 <sup>Plus</sup> - zelo nizka stopnja emisij

## Poraba

Spodaj so podane okvirne porabe glede na širino in globino spojev, ki jih je treba zatesniti, z navedbo linearnih metrov spoja, ki jih je mogoče zapreti s 300 ml kartušo

Presek spoja (mm)	Dolžinski metri z eno kartušo
5x5	12
10x5	6
10x10	3
15x10	2
20x10	1,5

Navedeni podatki se nanašajo na laboratorijske preskuse. V praktični uporabi na gradbišču mesta se lahko bistveno spremenijo, in sicer v odvisnosti od pogojev uporabe. Uporabnik mora vsekakor preveriti ustreznost izdelka za predvideno uporabo, pri čemer prevzema vso odgovornost za njihovo uporabo. Podjetje Fassa si pridržuje pravico do tehničnih sprememb brez predhodnega obvestila. Tehnične specifikacije v zvezi z uporabo izdelkov Fassa Bortolo na strukturnih ali protipožarnih področjih bodo uradne le, če jih izdada "tehnična asistenca" in "oddelek razvoja, raziskav in sistema kakovosti" Fassa Bortolo. Po potrebi se obrnite na službo za Tehnično pomoč v vaši državi (IT: [area.technica@fassabortolo.com](mailto:area.technica@fassabortolo.com), ES: [asistencia.technica@fassabortolo.com](mailto:asistencia.technica@fassabortolo.com), PT: [assistencia.technica@fassabortolo.com](mailto:assistencia.technica@fassabortolo.com), FR: [bureau.technique@fassabortolo.fr](mailto:bureau.technique@fassabortolo.fr), UK: [technical.assistance@fassabortolo.com](mailto:technical.assistance@fassabortolo.com)).

Prosimo, upoštevajte, da je za navedene izdelke potrebna ocena odgovornega strokovnjaka, v skladu z veljavnimi predpisi.