

FASSASIL NTR PLUS

TECHNISCHES DATENBLATT

Vor dem Aufkommen eines breiten Artenspektrums an Algen und Schimmelpilzen geschützte, neutralvernetzende Silikon-Dichtmasse mit Alkoxyvernetzung und niedrigem E-Modul



Vorteile

- Ausgezeichnete Elastizität und Dauerhaftigkeit
- Vor dem Aufkommen eines breiten Artenspektrums an Algen und Schimmelpilzen geschützte Dichtmasse
- Lösungsmittelfrei
- Ausgezeichnete Haftkraft auf saugenden und nicht saugenden Oberflächen
- Geruchlos

Zusammensetzung

FASSASIL NTR PLUS ist eine neutralvernetzende, einkomponentige und feuchtigkeitshärtende Silikon-Dichtmasse in diversen Farbtönen.

Lieferung

- Kartonschachteln mit 12 Spezialkartuschen zu jeweils 300 ml
- Farbtöne: transparent und in 17 Farbtönen erhältlich (siehe Farbtabelle)

Verwendung

FASSASIL NTR PLUS ist eine neutralvernetzende und nicht korrodierende Einkomponenten-Dichtmasse für elastische Fugenverbindungen zwischen Glas, Metall, Keramik, Zement, Hartplastikteilen, Holz.

FASSASIL NTR PLUS eignet sich für die Anwendung auf Wandflächen und begehbaren Fußböden im Innen- und Außenbereich, zur Anfertigung von Randfugen, Kontrollfugen und Dehnungsfugen bei Terrassen, bei Balkonen, bei Flachdächern, Außenfußböden, bei Verbindungsfugen zwischen Fertigteilen usw.. Das Produkt kann auf Fassaden, auf Glasflächen, im Sanitärbereich und in Bereichen mit Fußgängerverkehr angewendet werden.

FASSASIL NTR PLUS ist laut EN ISO 11600 als F25LM und G25LM eingestuft.

FASSASIL NTR PLUS entspricht den Normen EN 15651 (Teil 1, 2, 3 und 4).

Vorbereitung der Fuge

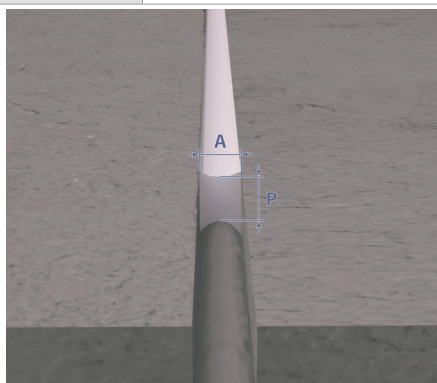
Die zu versiegelnde Fuge muss frei von Staub, von Schmutz, Öl-, Fett-, Wachsrückständen, von nichthaftenden Materialien im Allgemeinen usw. sein. Gläser, Metalle und andere nichtsaugende Oberflächen müssen zuvor mit Lösungsmittel gereinigt werden.

Damit die Fuge ihre Aufgabe erfüllen kann, muss selbige vom beauftragten Planer in passender Breite und Tiefe vorgesehen werden. Wie in der Verlegenorm UNI 11493-1 angeführt, muss die Fugenbreite (A) als Richtwert zwischen 5 mm (bei weniger belastenden Situationen) und 10-12 mm betragen. Auch darf der erwartete Bewegungsspielraum die Bewegungsfähigkeit des Fugendichtstoffs gleich 25% der Breite nicht überschreiten.

Um die uneingeschränkte Bewegungsfreiheit des Fugendichtstoffs innerhalb der Fuge gewährleisten zu können ist es unentbehrlich, dass selbiger nicht am Fugenboden anhaftet. Zu diesem Zweck ist das Einfügen von FASSAFOAM, ein komprimierbares geschlossenzelliges Fugenband aus Polyethylen, in die richtige Tiefe erforderlich (Fugenboden). Die Verwendung des Fugenbands hat darüber hinaus den Zweck, die Dichtstofftiefe (P) zu bemessen.

Um eine korrekte Fugenversiegelung zu erhalten, ist das Beachten der folgenden Leitlinien zur Stoßausbildung von wesentlicher Bedeutung:

Fugenbreite A	Dichtstofftiefe P
Von 5 bis 10 mm	$A=P$
> 10 mm	$P= A/2$



Um unschöne Ränder zu vermeiden wird empfohlen, entlang der Fugenränder Papierklebestreifen anzubringen und selbige sofort nach dem Glätten des Dichtstoffs wieder zu entfernen. FASSA NTR PLUS hat ein ausgezeichnetes Klebevermögen auf dem Großteil der gebräuchlichen Baustoffe für die vorgesehenen Verwendungszwecke. Auf nicht porösen, entsprechend vorbereiteten und konsolidierten Unterlagen ist die Verwendung eines Primers nicht erforderlich. Jedenfalls lässt es die Vielfalt der Materialien und der möglichen Oberflächenbehandlungen nicht zu, dass manche Haftungsprobleme ausgeschlossen werden können. Aus diesem Grund wird die Ausführung zuvoriger Probeversuche empfohlen. Auf porösen Oberflächen, mit Ausnahme von Naturstein und Marmor, empfiehlt sich der Auftrag des Haftvermittlers auf Polyurethanbasis. Im Falle einer Verwendung des Primers, so wird dieser auf beide Enden der Fuge aufgetragen; dabei ist die erforderliche Trocknungszeit einzuhalten, um zu verhindern, dass Lösungsmittel eingebunden bleibt und selbiges, im Falle eines Temperaturanstiegs, keine Blasenbildung innerhalb des noch nicht vollständig erhärteten Fugendichtstoffes hervorrufen kann.

Beim Ankleben der umlaufenden Bodenleiste an den Wandflächen werden im Bodenbereich passende Distanzkeile eingefügt, um einen Leerraum von 3 mm zu erhalten (wie in der Norm UNI 11493-1 angeführt); dieser Leerraum kann bei einer händischen Versiegelung mit FASSASIL NTR PLUS versiegelt werden.

Vor dem Einpressen des Produkts in die Fuge ist es ratsam, deren Ränder mit einem Schutzklebeband abzukleben.



Anwendung

Nach dem Abtrennen des Gewindeendes der Kartusche ist der mitgelieferte Plastikausguss aufzuschrauben und je nach Fugengröße im Winkel zu 45 Grad abzutrennen. Den elastischen Fugendichtstoff mithilfe einer Auspresspistole auf die entsprechend vorbereiteten Untergründe auftragen; beim Einpressen in die Fuge sind Überlappungen des Produktes zu vermeiden, damit es nicht zur Einbindung von Luftblasen kommt.

Eine Glättkelle oder anderes geeignetes Arbeitsgerät mit Seifenwasser befeuchten, um den Fugendichtstoff zu glätten und den Kontakt längs der Fugenränder zu gewährleisten; überschüssiges Material ist vor der Bildung einer Oberflächenhaut zu entfernen. Das Abdeckband bei noch frischem Produkt abziehen. Nach der Erhärtung kann das Produkt nur noch mechanisch entfernt werden.

Hinweise

- Produkt für den professionellen Gebrauch.
- Vor dem Gebrauch immer das Sicherheitsdatenblatt einsehen.
- FASSASILNTR PLUS nicht bei anhaltendem oder dauerhaftem Kontakt mit Chlorwasser verwenden (Schwimmbekken).
- Unter Berücksichtigung der verschiedenen Arten von Steinmaterialien ein und derselben mineralogischen Gruppe, kann für einige Arten von Steinmaterialien das Auftreten von Flecken- oder Schleierbildungen nicht ausgeschlossen werden; um Probleme dieser Art ausschließen zu können wird empfohlen, vor Durchführung des gesamten Eingriffes eine Musterprobe anzufertigen.
- Die Beständigkeit von FASSASIL NTR PLUS beim Kontakt mit chemischen Produkten unter Expositionsbedingungen überprüfen.
- Das Produkt ist feuchtigkeitshärtend: dadurch wird ermöglicht, dass das Produkt in ausreichendem Maße der Luft ausgesetzt werden kann.
- Die Polymerisierungszeit des Produkts hängt von den thermohygrometrischen Reifebedingungen und von der Schichtstärke des Versieglers ab.
- Das Produkt kann nicht überstrichen werden.
- FASSASIL NTR PLUS nicht auf befahrbaren Böden verwenden.
- FASSASIL NTR PLUS nicht in Umgebungen mit chemischer Belastung verwenden (starke Säuren usw.).
- Im Falle einer Restaurierung beschädigter und/oder von Algen/Schimmelpilzen befallener Fugen, ist der elastische Fugenversiegler vollständig abzutragen und die Fuge mit spezifischen Produkten zu entkeimen, um eine neuerliche Schimmelbildung zu vermeiden.
- Nicht direkt auf Baustoffen verwenden, bei denen Öle oder Weichmacher austreten könnten (wie Dichtbahnen oder Membrane auf Bitumen- oder Teerbasis, Plastikmaterialien usw.).
- Das frische Produkt kann mit handelsüblichen Lösungsmitteln (Alkohol oder Aceton), nach dessen Erhärtung jedoch nur noch mechanisch entfernt werden.
- Sich an die geltenden nationalen Bestimmungen halten.
- Das Produkt bei Temperaturen von 5 bis 25° C verarbeiten.

FASSASIL NTR PLUS ist im Originalzustand ohne Beigabe von Fremdstoffen zu verwenden.

Lagerung

Im Trockenen, fern von Wärmequellen und direkter Sonneneinstrahlung, über einen Zeitraum von nicht mehr als 12 Monate lagern. Wenn das Produkt abgelaufen ist, muss es gemäß den geltenden Vorschriften entsorgt werden.

Qualität

FASSASIL NTR PLUS wird im hauseigenen Labor gründlich und fortlaufend kontrolliert. Die verwendeten Rohstoffe werden sorgfältig ausgesucht und einer strengen Prüfung unterzogen.



Farbpalette

in-CLASSIC

F63 Transparent	
F01 Weiß	
F03 Hellgrau	
F05 Eisgrau	
F07 Manhattan	
F09 Quarzgrau	
F11 Grey	
F13 Sand	
F15 Anthrazit	
F17 Schwarz	

in-WOOD

F19 Pergamon	
F21 Jasmin	
F23 Beige	
F25 Anemone	
F27 Hellsand	
F29 Puderbraun	
F31 Caramel	
F33 Braun	

Alle Fugenversiegler von Fassa Bortolo für die Fugenverfüllung zwischen Keramikfliesen und Steinmaterialien erfüllen die Anforderungen der Norm EN 13888.

Die wiedergegebenen Farben sind rein indikativ und können aufgrund des Ausdrucks, der Bildverarbeitung und Bildkonversion Veränderungen erfahren.

Ferner ist zu berücksichtigen, dass die Farbwiedergabe von einer Vielfalt von weiteren Faktoren beeinflusst wird, so beispielsweise vom natürlichen Licht, das weder homogen noch konstant ist, und vom künstlichen Licht, das von der Farbtemperatur oder der CCT - Correlated Color Temperature, von der Lichtquelle und der Farbe naher Oberflächen beeinflusst wird. Das Farbsehen am Computer wird zusätzlich von der Bildeinstellung des Nutzers beeinflusst.

Für eine aussagekräftigere Übereinstimmung der Farbtöne sind die Fugenmuster heranzuziehen, die in der Farbtonmappe zu finden sind.

In jedem Fall wird präzisiert, dass der letztlich am Bau erhaltene Farbton von der Verarbeitung, der Anwendung und Reinigung des Fugenversieglers abhängt, letztendlich auch von Art und Farbe der an die Fugen angrenzenden Fliesen und dem Umstand, dass sich selbiger im Laufe der Zeit infolge der vorherrschenden Umgebungsbedingungen (Feuchtigkeit, Licht usw.) verändern kann.

Aus diesen Gründen schließt Fassa S.r.l. jegliche Art von Garantie in Bezug auf die Farbe der Fugenversiegler Fassa Bortolo aus, ebenso auf die jeweilige Übereinstimmung des Produktes mit Abbildungen und Mustern und auf das letztlich erhaltene Endergebnis am Bau; hierfür wird von vornherein keinerlei Verantwortung übernommen.



Technische Daten	
Aussehen	thixotrope Paste
Farbe	Erhältlich in 17 Farben und transparent
Verarbeitungszeit bei +23° und 50% R.F. (Bildung der "Haut")	ca. 20 Minuten
Geruch	Geruchlos
Polymerisation	Feuchtigkeitshärtend
Vernetzungsgeschwindigkeit bei 23° C und 50% R.F.	2 mm / 24 h
Shore-Härte A (ISO 868)	20-30°
Spezifisches Gewicht	1,00 ± 0,02 kg/l
Elastisches Dehnungsmodul zu 100% (ISO 8339)	≥ 0,61 MPa
Zugfestigkeit (ISO 8339)	≥ 0,7 MPa
Bruchdehnung (ISO 8339)	≥ 300%
Verarbeitungstemperatur	von +5° bis +40° C
Temperaturbeständigkeit	Von -40° bis +150°C
EN ISO 11600 - Fugendichtstoffe - Klassifizierung von Dichtstoffen und Anforderungen	F-25LM G-25-LM
Fugenversiegler für nichttragende Verbindungen in Gebäuden und Bereichen mit Fußgängerverkehr	
Entspricht der Norm EN 15651-1 - Versiegler für Fassadenelemente	F EXT - INT - CC
Entspricht der Norm EN 15651-2 - Fugendichtstoffe für Verglasungen	G - CC
Entspricht der Norm EN 15651-3 - Fugenversiegler für Sanitäranlagen	XS1
Entspricht der Norm EN 15651-4 - Versiegler für Fußgängerwege	PW EXT - INT - CC

Zertifizierungen und Protokolle zur ökologischen Nachhaltigkeit	
LEED-Protokoll V4.1	MR Credit - Entsorgung von Bau- und Abbruchabfällen
	EQ Credit - Emissionsarme Materialien
	EQ Credit - Baumanagementplan für Raumluftqualität
BREEAM-Protokoll	HEA 02 - Raumluftqualität
WELL-Protokoll v2	X01 - Materialbeschränkungen
	X06 - VOC-Beschränkungen
GEV-Einstufung	GEV EMICODE EC 1 ^{Plus} - sehr emissionsarm

Verbrauch

Nachstehend werden rein indikativ die entsprechenden Verbrauchswerte je nach Breite und Tiefe der zu versiegelnden Fugen angeführt und die Längenmeter der Fuge angegeben, welche mit einer Kartusche zu jeweils 300 ml versiegelt werden können

Fugenquerschnitt (mm)	Längenmeter pro einzelne Kartusche
5x5	12
10x5	6
10x10	3
15x10	2
20x10	1,5

Die angeführten Angaben beziehen sich auf Laborversuche; beim praktischen Baustellengebrauch könnten sie sich je nach Anwendungsbedingungen erheblich verändern. Der Anwender hat auf jeden Fall die Eignung des Produkts für den vorgesehenen Verwendungszweck zu überprüfen und trägt für die sich aus dem Gebrauch ergebenden Folgen die alleinige Verantwortung. Die Firma Fassa behält sich das Recht vor, technische Abänderungen ohne jegliche Vorankündigung vorzunehmen.

Technische Spezifikationen in Hinblick auf den Gebrauch der Produkte von Fassa Bortolo im Struktur- oder Brandschutzbereich sind nur dann von offiziellem Charakter, wenn sie vom "Technischen Kundendienst" und von der "Forschungsentwicklung und Qualitätssicherung" Fassa Bortolo erteilt werden. Sofern erforderlich, wenden Sie sich an den Technischen Servicedienst des jeweiligen Landes (IT: area.technica@fassabortolo.com, ES: asistencia.technica@fassabortolo.com, PT: assistencia.technica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

Es wird daran erinnert, dass laut den geltenden Rechtsvorschriften für obgenannte Produkte eine Beurteilung von Seiten der beauftragten Fachperson erforderlich ist.