

FALCOSIL N-PLUS

Beschreibung: Gebrauchsfertige, luftfeuchtigkeitshärtende Einkomponenten-Dichtungsmasse auf Silikon-Basis von hoher Qualität. Es zeichnet sich durch einen besonders guten Body (niedrige Viskosität) aus und lässt sich daher hervorragend modellieren und glätten. **FALCOSIL N-PLUS** ist neutralvernetzend, weichelastisch, fungiziert, UV-, alterungs-, farbbeständig, nicht korrosiv, frei von Lösemittel (nicht VOC-pflichtig) und Kennzeichnungsfrei. Auch für alkalische Untergründe – Säurefrei – Geruchsminimiert.

Geprüft nach:

- DIN 18545 Gruppe E / Abdichtung von Verglasung
- ISO 11600 G – 25LM
- ISO 846
- DIN EN 26927 / elastisch
- DIN 4108-7 / Klebmasse

CE-Prüfung und Einstufung geplant nach:

- EN 15651-1 Fassade: INT/EXT 25LM CC
- EN 15651-2 Glas: 25LM CC
- EN 15651-3 Sanitär: XS1
- EN 15651-4 Bodenfugen: 25LM CC



Anwendung: Für Fugenabdichtungen zwischen Betonteilen, Fensteranschlussfugen sowie Glasversiegelungen an Fenster und Türen. Dachverwahrungen, Metallbau, Klima und Lüftungsbau sowie Industrielle Fertigung. Elastische Anschluss- und Dehnungsfugen auf Keramik und Glas, etc. Im Innen- und Aussenbereich wie z.B. Bäder und Küchen, Treppen, Terrassen usw. Für Anwendungen im Fassadenbereich sind Vorbehandlungshinweise zu beachten!

Technische Daten für die Farben transparent und silber

| | | | |
|------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| Spezifisches Gewicht | ca. 1,00-1,04 g/cm ³ | Hautbildungszeit | ca. 8 - 15 Minuten |
| Shore A-Härte (Normalklima) | ca. 18 +/-3 | Glättbare Zeit | 25 Minuten |
| Bewegungsaufnahme | 25% | Durchhärtung | 1-2 mm am Tag |
| Bruchdehnung bei | ca. 500% | Verarbeitungstemperatur | + 5°C bis + 45°C |
| Rückstellvermögen | >95% | Temperaturbeständigkeit | - 60°C bis + 180°C kurzfristig bis +220°C |
| Dehnspannungswert | 0,38 N/mm ² | Lagerung / Haltbarkeit | 12 Mt./ab Prod.-Datum |

Technische Daten für alle anderen Farben

| | | | |
|------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| Spezifisches Gewicht | ca. 1,18-1,22 g/cm ³ | Hautbildungszeit | ca. 8 - 15 Minuten |
| Shore A-Härte (Normalklima) | ca. 21 +/-3 | Glättbare Zeit | 25 Minuten |
| Bewegungsaufnahme | 25% | Durchhärtung | 1-2 mm am Tag |
| Bruchdehnung bei | ca. 500% | Verarbeitungstemperatur | + 5°C bis + 45°C |
| Rückstellvermögen | >95% | Temperaturbeständigkeit | - 60°C bis + 180°C kurzfristig bis +220°C |
| Dehnspannungswert | 0,39 N/mm ² | Lagerung / Haltbarkeit | 12 Mt./ab Prod.-Datum |

*Die angegebenen Daten wurden unter Laborbedingungen bei 20°C /60% RLF ermittelt. Die Werte können unter anderen

Rahmenbedingungen abweichen.

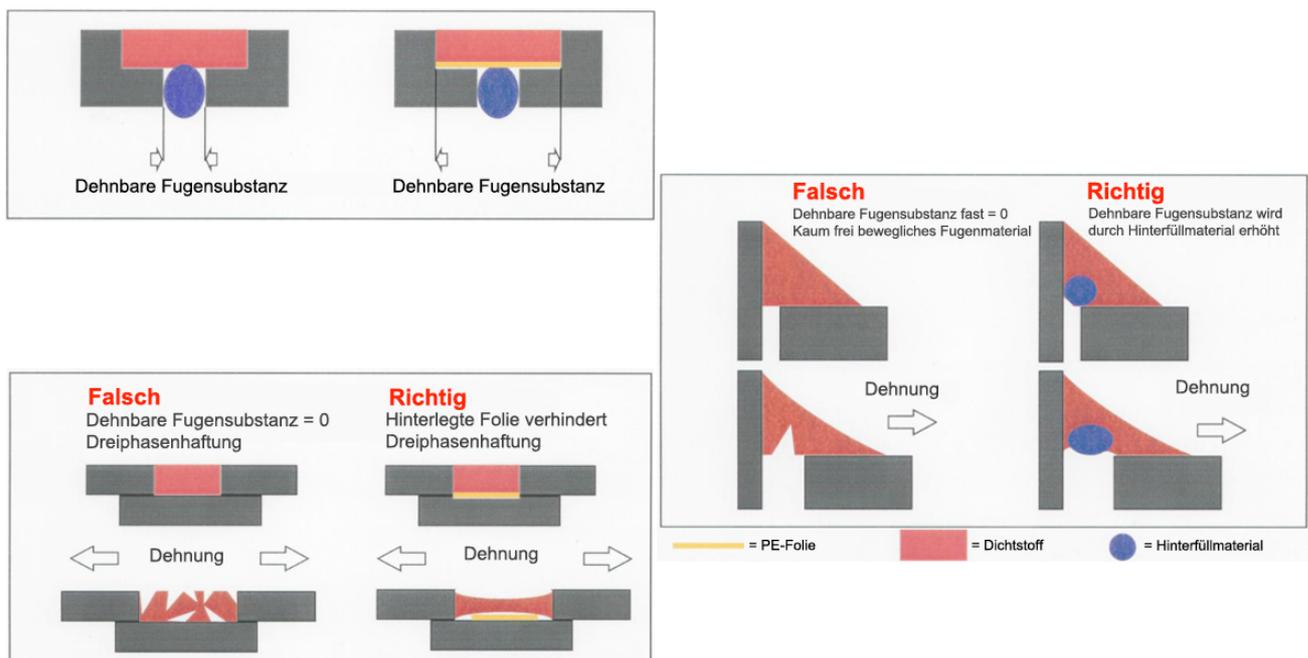
Vorbereitung:

Die Fugen müssen staub-, öl- und fettfrei sein. Lose Teile sind zu entfernen, die Fugenflanken müssen ausreichend fest sein. Nichtsaugende Untergründe (Glas, glasierte Fliesen, Kunststoffe) mit Isopropylalkohol reinigen, saugende mit Primer 4031 vorbehandeln. Dies um zu verhindern, dass die Feuchtigkeit die Haftung an den Fugenflanken negativ beeinträchtigt. Teer- und bitumenhaltige Untergründe sind als Haftgrund ungeeignet. Aufgrund der hohen Produktbelastung im Fassadenbau ist eine Primeranwendung allenfalls notwendig. Technische Unterstützung und Spezialprimer anfordern. Die technischen Merkblätter unserer Voranstriche müssen beachtet werden.

Verarbeitung:

Bedingt durch die fungizide Einstellung darf der **FALCOSIL N-PLUS** nicht beim Aquarienbau eingesetzt werden. Silikone können nicht überstrichen werden. Die zu überstreichenden Flächen sind daher von einer Kontamination mit Silikon zu verhindern. Die Fugen sind vor dem Abdichten mit einem PE/PUR Rundprofil vorzufüllen, damit an den Fugenflanken eine vergrößerte Haftfläche verbleibt. Es empfiehlt sich, die Fugenränder abzukleben, damit eine saubere und gerade Verfugung gewährleistet ist. Der Silikon entwickelt seine vollständige Haftkraft auf dem jeweiligen Untergrund erst 1-2 Tage nach der scheinbaren Durchhärtung des Materials. Vermeiden Sie daher grössere Belastung des Materials.

FALCOSIL N-PLUS kann vor der Hautbildung mit einem unserem Abglättmittel befeuchteten Finger oder Glättholz glattgestrichen werden. Keine aggressiven oder säurehaltigen Glättmittel verwenden. Nach dem Glättvorgang den Untergrund sofort von dem herablaufenden Glättmittel säubern. Während der Aushärtezeit, insbesondere jedoch vor einer ausreichenden Hautbildung ist dafür zu sorgen, dass kein Schmutz auf die Fugenoberfläche gelangt und dass die Fuge nicht mechanisch belastet wird. Informieren Sie sich bitte über die entsprechenden Verarbeitungsmethoden und Vorschriften für Ihren Einsatzbereich. Die Einhaltung der DIN- u.a. Normen ist für eine dauerhafte, fachgerechte Fuge unumgänglich. Insbesondere verweisen wir auf die DIN 18540 und 18545.



Fugenpflege:

Der Silikon-Dichtstoff ist ein elastisches Material, das darauf ausgelegt ist, starke Dehnbewegungen aufnehmen zu können. Um Beschädigungen der Fugenoberfläche zu vermeiden, dürfen keine ätzenden bzw. scheuernden Putzmittel verwendet und die Fuge nicht trocken gerieben werden. Zur Reinigung der Fuge sollte neutrales Seifenwasser verwendet werden.

FALCOSIL N-PLUS ist fungizid ausgerüstet. Bitte beachten Sie, dass das eingearbeitete Fungizid nur zum Eigenschutz der Dichtungsmasse dient und keine im Untergrund oder in der Umgebung befindlichen Pilzsporen neutralisieren kann. Vorhandener Pilzbefall in der Umgebung ist daher immer vor der Versiegelung mit geeigneten Bioziden zu entfernen. Sorgen Sie für eine sporenfreie Umgebung durch ein Trockenhalten der Fugen, eine gute Durchlüftung der Räumlichkeiten und eine saubere Fugenoberfläche, um ein frühzeitiges Aufbrauchen des eingearbeiteten Pilzhemmers zu verhindern.

Hinweis:

Während Verarbeitung und Durchhärtung ist für eine gute Durchlüftung der Räume zu sorgen. Nach Augenkontakt die Augen sofort mit reichlich Wasser 10-15 Min. spülen und ggf. einen Augenarzt aufsuchen. Nicht ausgehärtete Dichtungsmasse von Kindern fernhalten. Bitte beachten Sie das Sicherheitsdatenblatt.

Haltbarkeit:

12 Monate bei ungeöffneter Kartusche, kühl und frostfrei Lagern.

Unsere technischen Richtlinien sollen nach bestem Wissen beraten, sie beruhen auf zuverlässigen Versuchsreihen und praktischen Erfahrung. Die darin enthaltenen Angaben und Daten halten wir für zuverlässig, sie sind aber unverbindlich. Vor einer Verwendung dieses Produktes sind entsprechende Eigenversuche vorzunehmen, um sicherzustellen, dass das Produkt die geforderten Bedingungen erfüllt. Im Übrigen verweisen wir auf unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.