

Produktinformation

Beschreibung

FS700 ist ein wasserbasierter, 1-komponentiger, feuerwiderstandsfähiger Anstrich auf Acrylbasis zum Abdichten von linienförmigen Bauteilfugen.

Anwendungsbereich

Das Produkt wird zusammen mit einer komprimierten Mineralfaserplatte verwendet, um in Bauteilfugen und an den Verbindungsstellen zwischen Boden-/Deckenplatte und Fassade eine Brandschutzabdichtung zu schaffen.

UNTERGRÜNDE

- Porenbeton / Beton
- Blocksteine / Mauerwerk / Gasbeton
- Beton / Beton
- Baustahl

Farbe

Weiß

Verpackung

20 kg-Gebinde

Verarbeitungshinweise

Notwendige Hilfsmittel

Palettenmesser, Mineralfaserplatte und geeigneter Pinsel. Beim Auftrag im Spritzverfahren geeignetes Spritzgerät verwenden.

Vorbereitung

- Reinigen Sie alle Oberflächen von losen Partikeln, Feuchtigkeit, Ölen, Fett und ätzenden Stoffen. Stellen Sie sicher, dass der Untergrund mit FS700 kompatibel ist.
- Stellen Sie sicher, dass sämtliche Beschädigungen des Untergrundes repariert wurden und dass die Baustellenbedingungen sowie Wetterbedingungen der Spezifikation entsprechen.
- Überprüfen Sie, falls erforderlich, dass das richtige Spritzgerät verfügbar ist, funktioniert und frei von Verunreinigungen oder getrocknetem Material ist.
- Die Oberflächen- oder Untergrundtemperatur sollte zum Zeitpunkt der Anwendung mindestens 5°C betragen. Für die Anwendung bei niedrigeren Temperaturen wenden Sie sich vor Gebrauch an den technischen Service.

Verarbeitung

- Wird FS700 vor vollständiger Aushärtung erhöhter Feuchtigkeit ausgesetzt, sind Beschädigungen möglich. Es wird empfohlen, Kontakt mit Regen oder Verunreinigung während der Verarbeitung und der Aushärtung von FS700 zu vermeiden. Feuchtebeständigkeit wird nur erreicht, wenn FS700 vollständig ausgehärtet ist. Für eine erfolgreiche Anwendung sollte die relative Luftfeuchtigkeit unter 80% liegen.
- Als Hinterfüllmaterial wird eine Mineralfaserplatte (mind. 150 mm tief), zwischen den Bauteilen komprimiert, eingebracht und bietet für den Auftrag von FS700 eine ebene Oberfläche.

VORGABEN FÜR DIE

MINERALFASERPLATTE

Schmelzpunkt: mind. 1000 °C

Mindestdichte: 80 kg/m³

Mindestkomprimierung:

20% (an Boden/Decke), 25% (an Wand)

Anwendung

FS700 wird gebrauchsfertig geliefert und muss nicht verdünnt werden, sollte aber vor Gebrauch gründlich aufgerührt werden.

AIRLESS-SPRITZVERFAHREN:

- FS700 sollte in einem Arbeitsgang von mehreren Zügen bis zu einer Nassschichtdicke (NSD) von mind. 3 mm aufgetragen werden. Nach vollständiger Aushärtung der 3 mm NSD wird eine Trockenschichtdicke von 1,7 mm erreicht. Beide Fugenflanken sollten mit 25 mm Überlappung mitbeschichtet werden.
- Es wird ein Airless-Spritzgerät empfohlen, das folgenden Richtlinien entspricht:
Betriebsdruck: > 230 bar (210 kg/cm²)
Durchflussrate: > 4,7 l/min
Düsengröße 19 – 23 Zoll
Öffnungswinkel: 20° – 40°
Schlauchdurchmesser: > 10 mm (3/8"),
Innendurchmesser
Schlauchlänge: max. 30 Meter

AUFTRAGEN MIT PINSEL:

- Halten Sie den Pinsel in einem flachen Winkel und tragen Sie FS700 auf. Die maximal erreichbare Nassschichtdicke pro Auftrag mit einem Pinsel beträgt 3 mm. Die Verwendung einer Rolle zum Auftragen wird nicht empfohlen.

FS700

Feuerwiderstandsfähiger Acrylanstrich

bis zu
180
min



Vorteile

- Nachweis der Feuerwiderstandsfähigkeit in Fugen zwischen mineralischen Bauteilen
- Schnelle und einfache Verarbeitung im Spritzverfahren
- Großer Einsatzbereich, Fugenbreiten bis zu 200 mm
- Hervorragender akustischer sowie wärmedämmender Fugenabschluss
- Einfache Reinigung mit Wasser



FS700

Feuerwiderstandsfähiger Acrylanstrich

Nullifire

Smart Protection

Reinigung

- Überschüssiger Anstrich kann mit Seifenwasser gereinigt oder entfernt werden, bevor der Dichtstoff eine Haut bildet. Reinigen Sie das Spritzgerät mit Seifenwasser und gemäß Herstelleranweisungen.

Erforderliche Schichtdicke

- Messen Sie während des Auftrags regelmäßig die Nassschichtdicke mit einem Nassschichtdicken-Messkamm, um sicherzustellen, dass die korrekte Schichtdicke aufgetragen wird.
- Die Zähne des Messkamms werden in das nasse Material eingedrückt. Der letzte Zahn, der durch den Anstrich noch erfasst wird, zeigt die erreichte Nassschichtdicke an. Berücksichtigen Sie die Flexibilität der Mineralfaserplatte.
- Sollte der Auftrag zu hoch oder zu niedrig sein, müssen die nachfolgenden Schichten entsprechend angepasst werden.

Trocknungszeiten

- Bei 25 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit ist FS700 innerhalb von 60 Minuten klebfrei und bei 20 °C in 3- 5 Tagen vollständig ausgehärtet
- Beim Auftragen mit dem Pinsel können sich die Trocknungszeiten um ca. 20 % erhöhen (im Vergleich zum Spritzen).
- Mit fallender Temperatur erhöht sich die Trocknungszeiten. Im Allgemeinen müssen Sie mit einem zusätzlichen Tag pro 10 °C Temperaturabnahme rechnen.
- Diese Zahlen basieren auf konstanten Bedingungen. Bei Schwankungen nach oben oder unten variieren die Trocknungszeiten. Bei Benetzung durch Kondensation über Nacht sollte mit einem weiteren vollen Trocknungszeitraum gerechnet werden.

Die Trockenschichtdicke von FS700 sollte mindestens 1,7 mm betragen.

Wartung

Nach der Verarbeitung ist keine Wartung erforderlich. Zur Vermeidung von Schäden werden routinemäßige

Leistungsdaten

Brandverhalten in Übereinstimmung mit EN1366-4, Klassifizierung 13501-2:2007 + A1: 2009, ETAG-026, Schallschutz EN10140:2-2010.

Klassifizierungen des Feuerwiderstands: Es werden folgende Brandschutzklassen verwendet: E = Raumabschluss, d. h. die Fähigkeit, Rauchgase zu isolieren, I = Isolierung, d. h. die Fähigkeit, die Ausbreitung von Wärme zu verhindern, AAC = Gasbeton, H = Horizontal, V = Vertikal, W = Breite, X = keine spezifische Bewegung getestet, F = Stoßtyp – Feld

Untergrund	Einbau Abdichtung	Klassifizierung
FS700 Feuerwiderstandsfähiger Acrylanstrich mit einer Nassschichtdicke von 3 mm gemäß ETA 14-0335 in massiven Boden-/ Deckenkonstruktionen (150 mm oder dicker)		
Gasbeton/Beton / Mauerwerk	Boden/Decke	EI 180 – H – X – F – W 00 bis 200
FS700 Feuerwiderstandsfähiger Acrylanstrich mit einer Nassschichtdicke von 3 mm gemäß ETA 14-0335 bei massiven Wandkonstruktionen mit einer Mindestwanddicke von 150 mm		
Blocksteine/Mauerwerk/ Gasbeton/Beton	Wand	E 180 – V – X – F – W 00 bis 150 EI 120 – V – X – F – W 00 bis 150
zu Baustahl		E 180 – V – X – F – W 00 bis 150 EI 30 – V – X – F – W 00 bis 150

Inspektionen empfohlen.

verstanden werden.

Materialverbrauch

Fugenlänge (m) pro 19 Liter (20 kg-Gebinde) = $19 / [1000 \times \text{Fugenbreite (m)} \times 0,003 \text{ (m)}]$

Fugenbreite (mm)	Überlap-pung Fugen-flanke 25 mm (mm)	Fugenlänge pro 19 Liter (m)
50	100	63
100	150	42
150	200	31
200	250	25
300	350	18
400	450	14

Lagerung

Zwischen +5°C und +30°C trocken lagern.

Lagerfähigkeit

6 Monate bei Lagerung wie empfohlen in geschlossener Originalverpackung. Bei Temperaturen über 25 °C verringert sich die Lagerfähigkeit

Gesundheit & Sicherheit

Vor Verwendung des Produktes muss das Sicherheitsdatenblatt gelesen und

Technischer Service

tremco illbruck verfügt über ein Team erfahrener Mitarbeiter im technischen Service, die bei der Auswahl und Spezifikation der Produkte beraten. Für weitere Informationen, Service und Beratung wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst unter 02203 57550-600.

Zusatzinformation

Vorstehende Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Wegen der außerhalb unseres Einflusses liegenden Verarbeitungs- und Anwendungsbedingungen und der Vielzahl der unterschiedlichen Materialien sind ausreichende Eigenversuche durchzuführen, um das Material auf seine Eignung in der jeweiligen Anwendung zu prüfen. Technische Änderungen vorbehalten. Die aktuellste Version finden Sie unter www.nullifire.de.