deffner & Johann

Produkte für DENKMALPFLEGE | RESTAURIERUNG | ART HANDLING – SEIT 1880.

TECHNISCHES DATENBLATT

4206 000 | LEDAN TA3N

info@deffner-johann.de | +49 (0)9723 9350-0

Die in diesem Produktdatenblatt genannten Spezifikationen dienen nur zur Produktbeschreibung und beziehen sich auf den Zeitpunkt unmittelbar nach der Produktion bzw. Import des Produktes. Sie entsprechen den Angaben des Herstellers. Eine rechtsverbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Durch unsachgemäßen Transport und / oder unsachgemäße Lagerung können sich Änderungen ergeben. Die Angaben in diesem Produktdatenblatt entbinden den Verarbeiter nicht von eigener Prüfung der Eigenschaften des Produktes und dessen Eignung für die vorgesehene Verwendung.

TECNO EDILE TOSCANA

CONSORZIO EUROPEO

PRODOTTI E TECNOLOGIE PER IL RESTAURO

Danke, dass Sie sich für LEDAN entschieden haben!

Für eine richtige Verwendung des Produkts genügen einige einfache Hinweise:

Lesen Sie das Datenblatt sorgfältig und halten Sie sich an die vorgesehene Verwendung des Produkts.

Keine anderen Produkte hinzufügen, nur Wasser.

Gründlich mit elektrischem Mischer und Wasser mischen.

Niemals Salz- oder Schmutzwasser verwenden.

Messen Sie sorgfältig das Mischwasser unter Beachtung der im Datenblatt angegebenen Verhältnisse.

Das Produkt nicht bei Temperaturen unter 5° C oder über 35° C verwenden.

Fragen?
Zögern Sie nicht, uns zu kontaktieren. Wir sind für sie da.

Tel +49 (0) 9723 9350-0 - www.deffner-johann.de - info@deffner-johann.de

info@tecnoediletoscana.it - www.tecnoediletoscana.it

TECNO EDILE TOSCANA
CONSORZIO EUROPEO
PRODOTTI E TECNOLOGIE PER IL RESTAURO

LEDAN® TA3 / N

Mischung geeignet für das Verfüllen von Rissen Mauerwerken und Gewölben

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

Thixotrope Mischung geeignet zur Verfüllung von Rissen in einer Größe zwischen 15 und 44 mm, auch wenn die Risse sehr tief sind. Das Produkt eignet sich für die Rissebehandlung an Wänden und Gewölben.

ZUSAMMENSETZUNG DER MISCHUNG

Sie besteht aus speziellen hydraulischen Bindemitteln (C30) Terra di Pozzuoli, Silicium und kalkhaltigen Inhaltsstoffen, welche chemisch stabil sind und einen sehr geringem Salzgehalt ausweisen, und einer speziellen Mischung von Hilfsmitteln zum besseren Fliessen, zur Wasserhaltung und zur Bildung von Poren. Die spezielle Mischung, hergestellt in einem 1/10.000 Planetenmahlwerk mit einer Mahlzeit nicht unter 20 Minuten, bildet eine homogene Mischung aus weißem Pulver.

ANWENDUNGSGEBIETE

Das Produkt wird für schnelle und effiziente Rissebehandlung an Wänden und Gewölben, auch mit bemalten Oberflächen verwendet.

Vom Hersteller empfohlene Mischungsverhältnisse

USE	LEDAN TA3/N	WASSER
Für tiefere Risse	10 Kg	8 lt
Für breitere Risse	10 Kg	6 lt

Anmischung

LEDAN TA3 N ist eine Vormischung, welche nur das Hinzufügen von Wasser benötigt. Mit Wasser ungefähr 3 Minuten kräftig anrühren. LEDAN TA3 N sollte innerhalb von 10 Minuten nach dem Anrühren mit Wasser in die Risse injiziert werden, nachdem der Riss gesäubert wurde.

1. Nur wenn möglich die Oberfläche mehrmals anfeuchten.
2. Vor der Rissschließung Salzausblühungen entfernen und Rissflanken festigen. Für die Rissschließung die spezifischen Mörtel der Firma LEDAN anwenden.
3. Wasser zu LEDAN TA3 N hinzufügen, kräftig mit einem elektrischen Mixer bei langsamer Geschwindigkeit 6-8 Minuten mischen.
4. Die Mischung bis zu Injektion ständig rühren.
5. Das Produkt ohne Unterbrechung in den Riss von unten nach oben injizieren. Für die Injektion sind Kanülen mit einem Durchmesser ab 10 mm geeignet.

Anwendungseinschränkungen

LEDAN TA3 N ist ein Kalkprodukt. Deshalb sollte die Mischung nicht bei Temperaturen unter 5° C oder über 35° C angewendet werden.

LEDAN® TA3 / N

Mischung geeignet für das Verfüllen von Rissen Mauerwerken und Gewölben

LEDAN TA3 N kann auch maschinell injiziert werden.

Materialeigenschaften

Spezifisches Gewicht	1,4 Kg/Dm³	**mittel**	**Klebefestigkeit**	1,9 N/ mm²	**gut**
Beginn des Abbindens	1 Stunde	**mittel**	**Schwitzen**	nicht	**sehr gut**
Ende des Abbindens	2,5 Stunden	**mittel**	**Wasserdampfdurchlässigkeit**	8 µ	**gut**
Verarbeitbarkeit	20 Minuten	**mittel**	**Elastizitätsmodul**	20.000 N/mm²	**gut**
Druckfestigkeit	27 N/mm²	**gut**	**Wasserrückhaltung**	>87%	**sehr gut**
Biegefestigkeit	8 N/mm² (28 gg)	**mittel**	**Saugfähigkeit**	+ 1,90 µm	**sehr gut**

N.B. The material was characterized bearing in mind its own application modalities. The numerical values refer to averages revealed on laboratory supports reproducing problems inherent in building structures.

AUSBLÜHUNGEN

Um Auszuschließen, dass Salze, die in einer Mörtelmischung eventuell enthalten sind, eine negative Wirkung auf das denkmalgeschütze Objekt haben, wird die Mörtelmischung mit einem RAL 544/3 Verfahren im Labor getestet. Die LEDAN TA3 N Injektionsmischung ist diesem Test unterzogen worden und hat keine Anzeichen für Ausblühungen aufgewiesen.

HALTBARKEIT

Proben von LEDAN TA3N wurden einem beschleunigten Alterungsprozess unterworfen, welcher in etwa einer Alterung von 20 Jahren entspricht. Diese Versuche zeigten eine Änderung der Eigenschaften von weniger als 4%.

TESTPHASE

LEDAN TA3 N wurde in Zusammenarbeit mit dem Landesamt für Denkmalpflege von Rom für die Sanierung und Restaurierung des 'Domus Aurea' entwickelt. Bei der Anwendung in der Testphase hat sich gezeigt, das Produkt reversibel ist, und dass es zu keinen direkten oder indirekten negativen Auswirkungen gekommen ist. Deshalb kann das Material für denkmalpflegerische Maßnahmen verwendet werden. Das Landesamt für Denkmalpflege von Rom verwendet und empfiehlt LEDAN TA3N.

LAGERUNG

Das Produkt muß in einem geschlossenen Behälter trocken gelagert werden. Das Produkt soll innerhalb von 24 Monaten verwendet werden.

GEBINDEGRÖSSE

15 kg Eimer

CONSORZIO EUROPEO TECNO EDILE TOSCANA
via Monti Lepini, 14 04100 LATINA (ITALY)
Tel (+39) 0773241293 Fax (+39) 0773611023
www.tecnoediletoscana.it - tds@tecnoediletoscana.it