

## FLÜSSIGE WASSERDICHTER BEKLEIDUNG FÜR DETAILS

**TEKNOTAN DETAIL<sup>®</sup>** ist eine farbige und flüssige Einkomponenten-Bekleidung für die Abdichtung, bestehend aus 100%ig aliphatischen Polyurethan-Harzen mit eingearbeiteten Fasern, die dank der umgebenden Feuchtigkeit durch chemische Reaktion aushärtet. Diese Bekleidung bildet nach der Polymerisation eine endgültige Abdichtung ohne Nähte oder Anschlüsse.

TEKNOTAN DETAIL<sup>®</sup> erfüllt auch die Norm B roof (t1) gemäss prEN 13501-5 nach Prüfung ENV 1187/1.

**TEKNOTAN DETAIL<sup>®</sup> hat die technische Zulassung UBAtc Nr. 03/2562 mit Zertifizierung gemäß den europäischen EOTA-Normen erhalten.**

**Ein Antrag auf die technische europäische ETA-Zulassung wird derzeit bearbeitet.**

### ANWENDUNGSBEREICHE

**TEKNOTAN DETAIL<sup>®</sup>** wird für die Abdichtung von Details an Dächern verwendet, wie etwa an Schürzen, Kuppeln, Oberlichtern, Kaminen, Lüftungsrohren, Dachrinnen, usw.

**TEKNOTAN DETAIL<sup>®</sup>** wird ebenfalls für Abdichtungen technischer Dächer mit komplizierten Formen besonders empfohlen.

Es gibt zahlreiche Vorteile des Systems:

- **TEKNOTAN DETAIL<sup>®</sup>** ist mit eingearbeiteten synthetischen Fasern verstärkt und verleiht der Abdichtung eine hohe Elongations- und Zugfestigkeit. Diese eingearbeiteten Fasern machen die Verwendung einer Verstärkungsfolie auf der gesamten Oberfläche überflüssig.
- **TEKNOTAN DETAIL<sup>®</sup>** wird ohne Flammbrennen aufgetragen, weshalb eine Brandgefahr von vornherein ausgeschlossen werden kann. **TEKNOTAN DETAIL<sup>®</sup>** verfügt über die technische Zulassung UBAtc Nr. 03/2562 und erfüllt die Norm B roof (t1) ENV 1187/1.
- **TEKNOTAN DETAIL<sup>®</sup>** ist ein 100%ig aliphatisches Einkomponenten-Polyurethan, das sofort gebrauchsfertig sowie UV-beständig ist und auch Unwettern und stehendem Wasser widersteht.

## TECHNISCHE KENNZEICHEN VON TEKNOTAN DETAIL<sup>®</sup>

Kennzeichen	Normen / Methoden	Werte
Farbe		Grau
Aussehen		Thixotrop
Trockenauszug		≥ 65 %
Dichte bei 25° C		1,15 +/- 0,05
Viskosität bei 25° C	Brookfield DVIII, Spindle 6, Geschwindigkeit 20	von 22.500 bis 26.500 cps
Brennbarkeitspunkt		25°C
Haftvermögen / Abblättern	TR004 (EOTA)	1,94 N/mm <sup>2</sup>
Elongationsfestigkeit nach einem Monat	EN ISO 527	> 250%
Elongationsfestigkeit nach 50 Tagen bei 70°C	EN ISO 527 (TR011)	> 300%
Reißfestigkeit nach einem Monat	EN ISO 527	> 7 N/mm <sup>2</sup>
Reißfestigkeit nach 50 Tagen bei 70°C	EN ISO 527 (TR011)	> 8 N/mm <sup>2</sup>
UV-Beständigkeit	ASTM g53	> 2000 h
Nagelriss	UEATc § 5.4.1.2	> 90 N/50 mm
Stoßfestigkeit	ASTM D2794	> 15 kg/m auf 2 mm-Schicht
Gleiten bei 90°C	TR 009	kein Gleiten (Kriechen)
Dynamische Stanzung bei -10°C auf Beton	TR 006	Klassifizierung L 3
Statische Stanzung auf Beton vor und nach Alterung durch Wasser	TR007	Klassifizierung L 4
Härte Shore A	ASTM D2240	> 70
Initialpolymerisation (kann einen leichten Regen vertragen)		nach 30 Minuten
Auftrag 2. Schicht		nach mindestens 4 Stunden
Aufbereitung		5 L
Aufbewahrung		6 Monate in luftdicht verschlossener Verpackung, Tonnenrückgabe
Reinigung von Werkzeug und Flecken		<b>TEKNOCLEAN<sup>®</sup></b> (farbloses, nicht aggressives Fettlösemittel des aliphatischen Typs)

## VERARBEITUNG DES SYSTEMS

### 1. VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDS

- Im Allgemeinen muss der Untergrund sauber, trocken und frei von Schmutz oder losen Bestandteilen sein.
- Die relative Feuchtigkeit des Untergrunds - gemessen auf der Holzskala eines Protimeters - darf 18% nicht übersteigen.

### 2. ANWENDUNG DES TEKNOTAN DETAIL PRIMER®

**TEKNOTAN DETAIL PRIMER®** mit Bürste oder Rolle und einem Verbrauch von 0,100 bis 0,200 l/m<sup>2</sup> auftragen. An der Luft 30 Minuten lang trocknen lassen, bevor **TEKNOTAN DETAIL PRIMER®** aufgetragen wird.

Die eventuelle Anwendung des **TEKNOTAN DETAIL PRIMER®** muss nur für folgenden Untergründe (setzen Sie sich in allen anderen Fällen mit dem Hersteller in Verbindung).

- synthetische BUTYL-Membranen
- EPDM-Membranen
- POLYISOBUTHYLEN-(PIB)-Membranen
- PVC (Polyvinylchlorid)
- Beton, Stein, Ziegelstein, Zementierung
- Holz
- Polyethylen
- Polyester

### 3. ANWENDUNG DES TEKNOTAN DETAIL®

- **TEKNOTAN DETAIL®** mit dem Holzspatel leicht mischen, bis sich eine homogene Mischung ergibt. Kein mechanisches Rührgerät benutzen.
- Eine Schicht **TEKNOTAN DETAIL®** mit einem Verbrauch von etwa 0,75 l/m<sup>2</sup> vollflächig auftragen.
- An den sichtbaren Rissen, scharfen Kanten und Aufkantungen eine **TEKNOTAN@DETAIL**-Schicht auftragen und ein **TEKNOSTRIP®**-Verstärkungsvlies eindrücken.
- Mindestens 4 Stunden trocknen lassen.
- Eine zweite Schicht **TEKNOTAN DETAIL®** mit einem Verbrauch von etwa 0,75 l/m<sup>2</sup> auftragen.

### Bemerkungen

Das **TEKNOTAN@DETAIL**-System wird in perfekter Übereinstimmung mit der Leistungsbeschreibung aufgetragen.

**TEKNOTAN@DETAIL** kann insbesondere unter folgenden Bedingungen nicht aufgetragen werden:

- Bei Temperaturen unter +10°C (Temperatur der Auftragsfläche). Oder wenn das Risiko besteht, daß die Temperatur um 10°C innerhalb von vier Stunden nach dem Auftragen fällt.
- Bei einer relativen Luftfeuchtigkeit über 85 %.
- Bei Regen oder Nebel.
- Auf Untergründen, deren Temperatur mehr als + 30°C oder weniger als + 10°C beträgt.
- Auf gefrorenem, trockenem Untergrund.
- Auf feuchtem/nassen **TEKNOPRIMER@DETAIL**.
- An Stellen, an denen es zu kapillarem Feuchtigkeitsaufstieg kommen kann.

### VERBRAUCH: TEKNOTAN :

1. Schicht: 0,75 L/ m<sup>2</sup>
2. Schicht: 0,75 L/ m<sup>2</sup>

### REINIGUNG VON GERÄTEN UND FLECKEN : TEKNOCLEAN

### VERPACKUNG : 5 L

Auch in Kit zu bekommen: **TEKNOTAN@DETAIL**, **TEKNOPRIMER@DETAIL**, Bürste, Handschuhe und **TEKNOSTRIP®**

**AUFBEWAHRUNG:** 6 Monate in der hermetisch verschlossenen Verpackung.

### SICHERHEITSVORSCHRIFTEN:

Siehe Sicherheitsdatenblatt.

**WICHTIGER HINWEIS:** Bei Zweifel über Verarbeitung und Verbrauch oder Fragen zu irgendeiner Anwendung, die nicht weiter oben beschrieben wird, fragen Sie bitte uns um Rat.

Die aufgeführten technischen Informationen sind das Ergebnis unserer Erfahrungen. Für die Verwendung dieser Informationen können wir auf keinen Fall zur Verantwortung gezogen werden. Wir möchten dem Benutzer lediglich die unterschiedlichen Anwendungsmöglichkeiten unserer Produkte veranschaulichen. Wir können hingegen nicht für eventuelle Misserfolge infolge der Anwendung unserer Produkte zur Rechenschaft gezogen werden. Im Zweifelsfall fragen Sie uns bitte um Rat.

