

# PROOFTEC-2000

## Technisches Merkblatt

### Fugendichtband

Art.-Nr. 1590

#### EINSATZGEBIETE

PROOFTEC-2000 ist ein Fugendichtband für Arbeitsfugen. Es besteht aus einem dauerelastischen und alterungsbeständigem TPE-Elastomer das beidseitig mit einem querdehnbaren Polypropylen-Vlies belegt ist. Das Fugendichtband kann mit den mineralischen Klebern MINTEC-2K und MINTEC-2K/R verklebt werden. Das Dichtband wird eingesetzt im Bereich von Arbeitsfugen von:

- erdberührten Aussenwänden gegen aufstauendes Sickerwasser und drückendes Wasser bis 3 m Wassersäule einschliesslich des Übergangsbereiches zu Bodenplatten aus Beton mit hohem Wassereindringwiderstand (wd-Beton)
- Abdichtung gegen von innen drückendes Wasser von Behälterkonstruktionen (z. B. Schwimmbekken, Brauchwasserbehälter)

Das Dichtbandsystem muss immer auf der mit dem Wasser belasteten Seite aufgetragen werden. Die Verwendung eines mineralischen Klebemörtels machen das System besonders anwenderfreundlich und wirtschaftlich. Die Dichtbänder werden verarbeitungsfertig geliefert. Vorgeformte Innen- und Aussenecken sind lieferbar. Die ökologisch unbedenklichen Kleber MINTEC-2K und MINTEC-2K/R bestehen aus einer Pulver und einer Flüssigkomponente. Sie können auf jedem bauüblichen Untergrund ohne besondere Vorbehandlung aufgebracht werden. Die Möglichkeit des Einsatzes des UV-beständigen Systems sowohl auf jungen als auch feuchten Untergründen vermeidet lange Wartezeiten und sorgt für einen schnellen Baufortschritt.

#### TECHNISCHE DATEN DES DICHTBANDES:

Dicke:	ca. 0.7 mm
Wasserundurchlässigkeit:	>1.5 bar
Flächengewicht:	ca. 360 g/m <sup>2</sup>
Lieferform:	Rollen à 25 m
Breite:	15, 20, 25, 35, 50 cm
s <sub>D</sub> -Wert (H <sub>2</sub> O)	16 m
Temperaturbeständigkeit: min. / max.	-30°C / 90°C
Farbe:	grau
UV-Beständigkeit:	nach 500 Std. (keine Veränderung sichtbar)
Bruchdehnung quer:	> 300%
<b>Formteile:</b>	
Innenecken	Breite 20 cm
Aussenecken	Breite 20 cm

<b>Mischungsverhältnis</b>	Pulver : flüssig (w : w)
MINTEC-2K	2 : 1
MINTEC-2K/R	1.8 : 1

#### UNTERGRUND:

Der Untergrund muss tragfähig, weitgehend eben und in der Oberfläche feinporig, sauber, fett- und ölfrei sein, ohne lose Teile oder Zementhaut. Er muss frei sein von Nestern, klaffenden Rissen und Graten, Staub, Trennmitteln oder anderen haftungsstörenden Schichten. Als Untergründe eignen sich gefügedichter Beton, Überzug, Gussasphalt, Zement- und Kalk-Zement-Putze, vollfugig erstelltes Mauerwerk. Grobporige Untergründe mit MINTEC-1K abspachteln oder vorschlämmen. Untergrund so vornässen, dass er im Zeitpunkt des Auftragens mattfeucht ist. Untergrundvorbehandlung: sandstrahlen, wasserstrahlen, flammstrahlen, abschleifen, kugelstrahlen oder fräsen. Danach gründlich entstauben. Vorhandene Kiesnester im Beton sind wie die ca. 2 cm tief ausgestemmt. Abstandshalter mit Zementmörtel unter Zugabe von Asoplast-MZ oder mit MINTEC-1K auszumörteln. Bei kaltfeuchter Witterung und durchnässtem Untergrund sollte die Fläche mit MINTEC-1K vorgeschlämmt und MINTEC-2K/R als Kleber verwendet werden.

#### VERARBEITUNG:

##### Herstellung des Klebers MINTEC-2K und MINTEC-2K/R

Beim Anmischen wird die Flüssigkomponente in ein sauberes Gefäss gegeben, die Pulverkomponente wird unter Rühren zugegeben und knollenfrei angemischt. Die Verarbeitungszeit beträgt bei +20 °C und 60% Luftfeuchtigkeit bei MINTEC-2K ca. 45 - 60 Min. und bei MINTEC-2K/R ca. 15-30 Minuten. Auftragsstärken von über 1 mm Schichtstärke sind zu vermeiden, da durch den hohen Bindemittelanteil Rissgefahr besteht.

PROOFTEC-2000 wird über Arbeitsfugen auf die mit MINTEC vorgespachtelten Flächen gedrückt und in weiteren Arbeitsgängen mit MINTEC beschichtet. Vorhandene Stösse werden mit MINTEC abgespachtelt, die Überlappung beträgt 10 cm. Fugen, die mit PROOFTEC-2000 abgedichtet sind, müssen vor mechanischer Beschädigung ausreichend geschützt werden.

#### HINWEISE:

Während der Aushärtung ist Wasser von der Abdichtung fernzuhalten. Die frisch aufgetragenen PROOFTEC-2000 Dichtungsbänder sind vor direkter Sonneneinstrahlung, Zugluft, Regen und Frost zu

schützen. Das **PROOFTEC-2000** Abdichtungssystem darf frühestens nach 7 Tagen mit Druckwasser belastet werden. **PROOFTEC-2000** ist ein Fugenabdichtungssystem und muss vor mechanischer Beschädigung geschützt werden. Wasserdampfsperrende und lösemittelhaltige Produkte dürfen nicht auf **PROOFTEC-2000** aufgebracht werden.

Ein direkter Kontakt mit Metallen, wie Kupfer, Zink und Aluminium, ist durch eine poredichte Grundierung auszuschliessen. Eine poredichte Grundierung wird in zwei Arbeitsgängen mit **ASODUR-G1270** hergestellt. Der erste Arbeitsgang wird satt auf den gereinigten Untergrund aufgetragen und sorgfältig eingebürstet. Nachdem diese Schicht soweit anreagiert hat, dass sie nicht mehr durchstreut werden kann (ca. 3 - 6 Std.) wird eine weitere **ASODUR-G1270** -Schicht aufgebracht und mit Quarzsand der Körnung 0,1 - 0,6 mm abgestreut. Verbrauch ca. 800-1000 g/m<sup>2</sup> **ASODUR-G1270**.

Nicht zu behandelnde Flächen vor der Einwirkung von **MINTEC-2K** und **MINTEC-2K/R** schützen!

Zur Abdichtung an PVC- und Edelstahlflansche, Flansch anschleifen, mit Isopropanol oder Aceton entfetten, **MINTEC** auftragen und Dichtmanschette hohlraum- und faltenfrei einbetten.

Die **MINTEC**-Pulverkomponente enthält Zement und reagiert mit Feuchtigkeit alkalisch. Deshalb:

- ☞ Haut und Augen schützen.
- ☞ Bei Reizungen gründlich mit Wasser spülen.
- ☞ Bei Augenkontakt während 10 Minuten mit viel Wasser spülen und Arzt aufsuchen.

## SICHERHEITSVORSCHRIFTEN:

- Transport: kein Gefahrgut
- Ökologie: Das Mörtelpulver ist wassergefährdend und muss deshalb ordnungsgemäss entsorgt werden. Nicht in Kanalisation, in Gewässer oder in den Boden gelangen lassen.
- Entsorgung: Kleber: Beide Komponenten reagieren lassen und ausgehärtetes Material unter Beachtung der TVA und der kantonalen Vorschriften deponieren. VeVA-Code: 101314 Betonabfälle und Betonschlämme. Dichtbandabschnitte können mit dem Hausmüll entsorgt werden.
- GISCODE: Pulver: ZP1, Flüssigkomp.: D1

Für detaillierte Angaben verlangen Sie bitte das Sicherheitsdatenblatt