

NEU VON  
**ALUMAT**®

Bauwerksabdichtung  
nach  
DIN  
18531  
18533

Barrierefrei  
nach  
DIN  
18040

# Flüssigabdichtung mit KEMPEROL

Geeignet für Nullschwellen vom Typ MFAT 10 und 20 PH

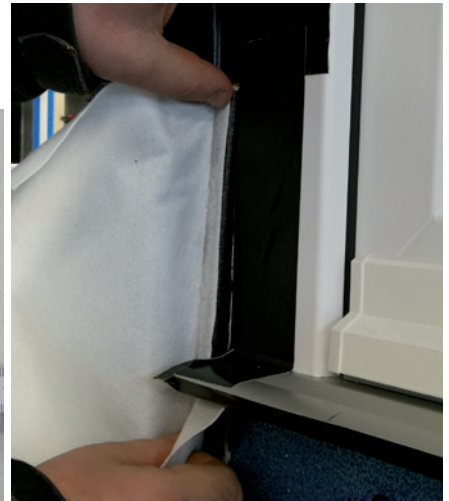
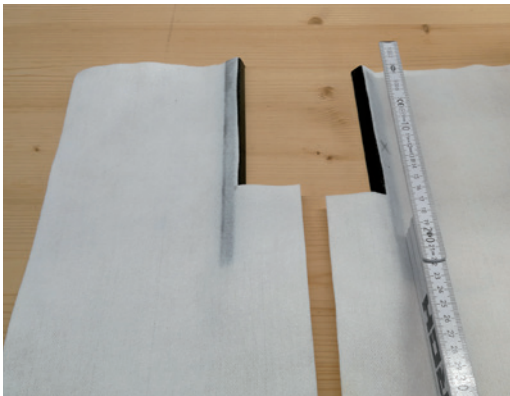


Vorab wurden bei KEMPER SYSTEM alle Teile des kompletten ALUMAT-Systems auf Haftung, Scherung, Durchtränkung etc. getestet.

Stand Mai 2022 · technische Änderungen vorbehalten

## Das ALUMAT-System MFAT PH besteht aus:

- Magnet-Nullschwelle Typ MFAT 10/20 PH
- PET-Dämmung als Schwellenunterbau
- **Abdichtungsset für Flüssigkunststoff bestehend aus:**  
1 Paar Vlies-Eckfahnen (525 x 700 mm) Dichte 165 g/m<sup>2</sup>  
auf Verbundblech-Winkel befestigt zur seitlichen Abdichtung am Mauerwerk (150 mm über OKFF)  
+ Vlies lose in Breite 525 mm, Länge passend zur Nullschwelle



Das KEMPEROL 165 Vlies ist so zugeschnitten, dass die geforderten Übergreifungslängen sichergestellt werden können nach gültigen Regelwerken. Das vorgeschchnittene KEMPEROL 165 Vlies wird mittels Quellschweißmittel auf den ALUMAT Verbundblech-Winkel geschweißt. Der Verbundblech-Winkel wird im Rahmen der Abdichtungsarbeiten, vom Abdichter in die am ALUMAT Rahmen befestigte Kunststoffhalteplatte, mittels passenden Klebers eingeklebt.

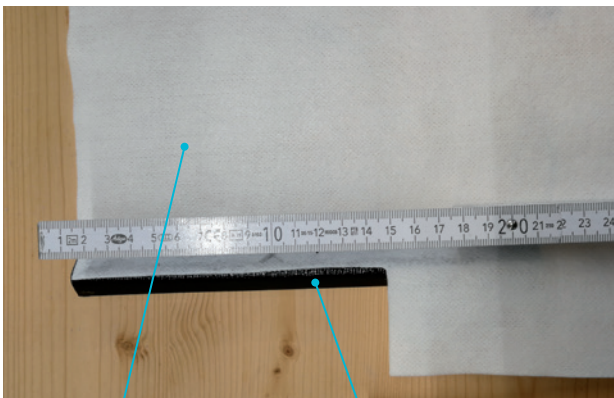
Aufgrund der Ergebnisse hat sich gezeigt, dass folgende KEMPEROL Produkte hier zum Einsatz kommen müssen, da mit diesen Produkten alle Kriterien optimal erfüllt worden sind, um die geplante Abdichtung herstellen zu können.

### KEMPEROL Produkte

KEMPERTEC EP/EP5 Grundierung abgestreut mit KEMCO NQ 0408 Naturquarz, KEMPEROL 2K-PUR Abdichtung mit dem KEMPEROL 165 Vlies.

### Untergrundvorbereitung:

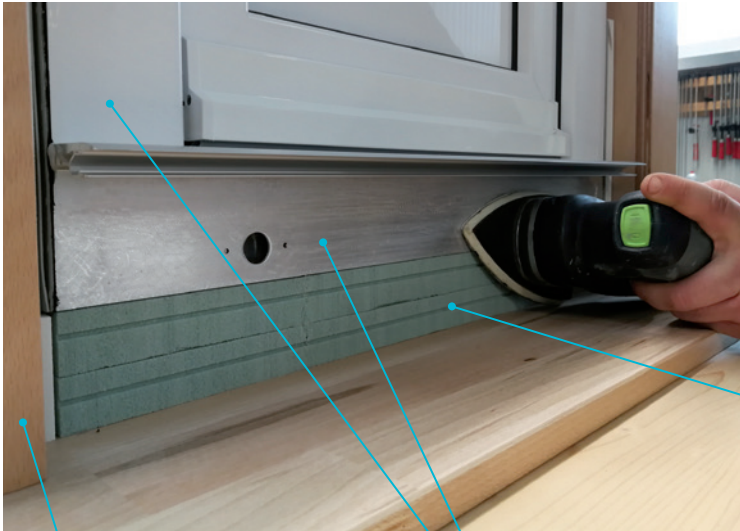
Gemäß der Kemper System TI 21. Der Blendrahmen sowie die Alu-Wasserkammer müssen mit KEMCO MEK Reiniger gereinigt werden und anschließend leicht angeschliffen werden. Dieses kann manuell oder maschinell passieren, wobei hier ein Sandpapier mit der Körnung P 80 zum Tragen kommen sollte.



Vorgeschchnittenes KEMPEROL 165 Vlies auf Verbundblech-Winkel werkseitig befestigt.

Alumat Verbundblech-Winkel mit 13 mm Schenkelbreite.

Falls die PET Dämmung zum Tragen kommen sollte, muss hier nur Sorge getragen werden, dass sie frei von Verunreinigungen ist. Kommen an Stelle der PET Dämmung andere Aufdoppelungselemente zum Einsatz, sollten diese aus Kunststoff PVC-U sein und dann genauso vorbehandelt werden, wie beschrieben.



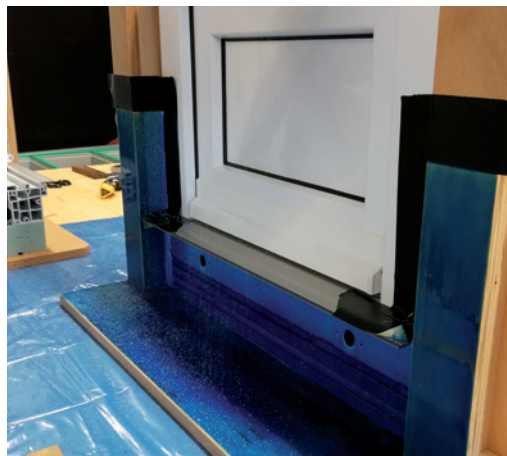
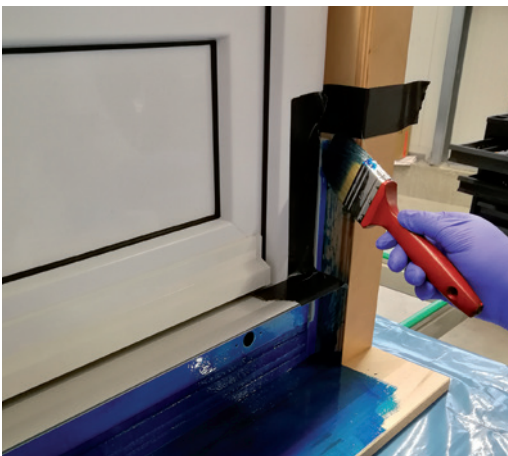
PET Dämmung muss frei von Verunreinigungen sein.

Untergründe:  
Aluminium, Kunststoff PVC-U,  
mit KEMCO MEK reinigen.

Aluminium, Kunststoff anschleifen.  
Sandpapier P 80.

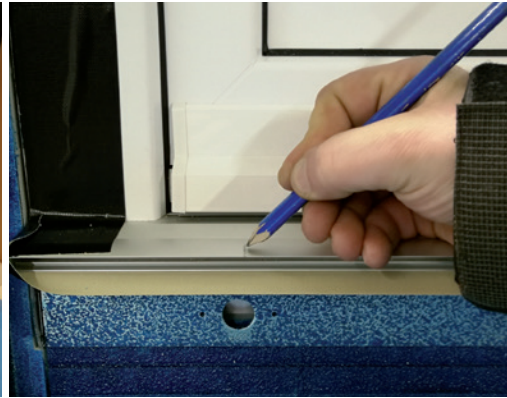
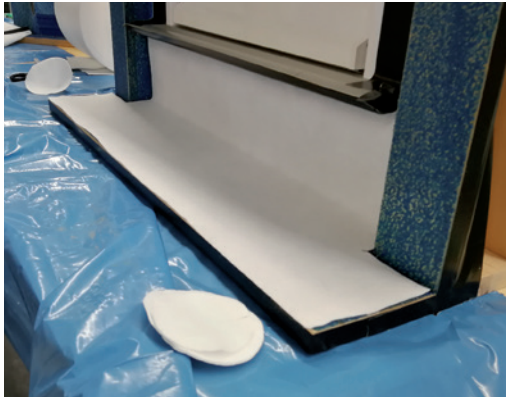
### Grundieren

Der gesamte abzudichtende Bereich wird mit der KEMPERTC EP/EP5 Grundierung grundiert und in die noch frische Grundierung ist der KEMCO NQ 0408 Naturquarz einzustreuen.





Nach Aushärtung der KEMPERTEC EP / EP 5 Grundierung kann die Abdichtung mit dem KEMPEROL 2K-PUR Abdichtung mit dem KEMPEROL 165 Vlies erfolgen. KEMPEROL 165 Vlies gemäß dem Bedarf und Verarbeitungsrichtlinien zuschneiden.



## Abdichten - Phase 1



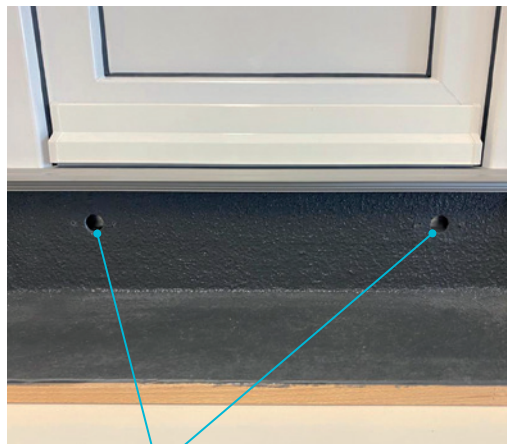
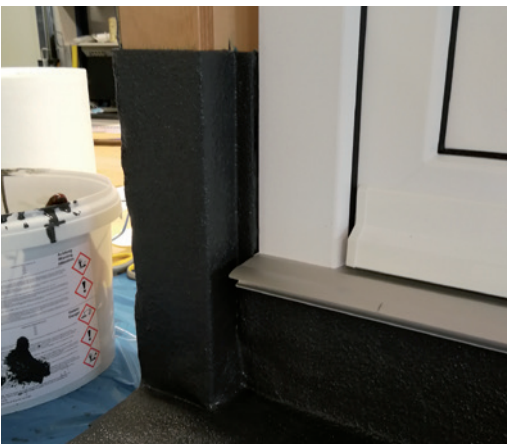
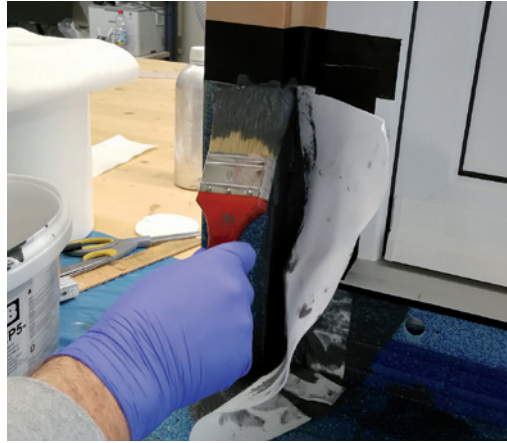
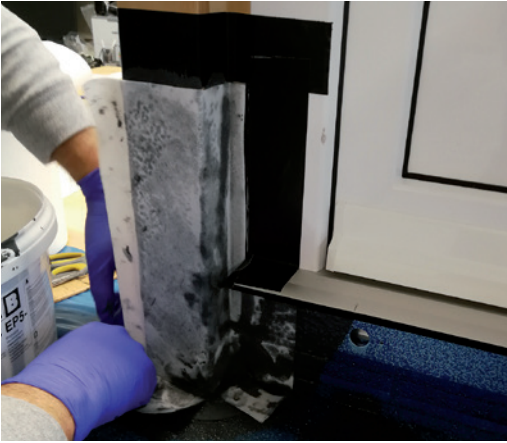
Die Nut der am Rahmen montierten ALUMAT Kunststoff-halteplatte mit einem Dichtstoff (von der Fa. ALUMAT vorgegeben Ottocoll M 500) über die gesamte Länge von 15 cm ausspritzen

In den noch frischen Dichtstoff wird passgenau der Verbundblech-Winkel 13 mm Schenkelbreite mit dem aufgeklebten KEMPEROL 165 Vlies eingesetzt.



## Abdichten - Phase 2

Fertigstellen der Abdichtung gemäß der  
Verarbeitungsrichtlinien der Fa. KEMPER SYSTEM  
GmbH & Co. KG.



Die Wasserablaufbohrungen bitte freilegen,  
bevor die Ablaufstutzen montiert werden.

### Endergebnis: Fachgerechte Abdichtung im Nullschwellenbereich.

Mit dieser Lösung ist es ALUMAT und KEMPEROL gelungen, eine langfristige Abdichtungslösung im Nullschwellenbereich zu schaffen, welche für das barrierefreie Bauen äußerst relevant ist.



**ACHTUNG:** Nach Abdichtung die werkseitig vorgegebenen Wasserablaufbohrungen freilegen und die Ablaufstutzen befestigen.



#### Artikel 6358 Abdichtungsset für Flüssigkunststoff bestehend aus:

1 Paar Vlies-Eckfahnen (525 x 700 mm)  
Dichte 165 g/m<sup>2</sup>  
auf Eckwinkel geschweißt  
zur seitlichen Abdichtung am Mauerwerk (150 mm über OKFF)  
+ Vlies lose Breite 525 mm, Länge passend zur Nullschwelle  
freigegeben für KEMPEROL 2K-PUR

