

GELÖST MIT DEM ALLESKÖNNER

FRANKOSIL® 1K Plus vereint wie kein zweites Produkt die wichtigsten Eigenschaften um dem Sockel die optimale Langlebigkeit zu verschaffen.

Zum einen eine dauerhafte und sichere Abdichtung mit geprüfter Flexibilität und Rissüberbrückung.

Zum Anderen wie vom AIBAU* empfohlen einen S_d -Wert < 2m, um ein ausreichendes Trocknungspotential sicherzustellen, um so die Gefahr von Schäden durch Mikroorganismen und Fäulnis im Holz zu verringern.



FRANKOSIL®
ist geprüft durch das
Frauenhofer Institut**



Vorteile

Anders als viele konventionelle Abdichtungswerkstoffe wie z.B. EPDM-, Butyl-, oder Bitumenbahnen die auf Grund ihrer hohen S_d -Werte die Feuchtigkeit einschließen, vereint FRANKOSIL® 1K Plus wie kaum eine andere Abdichtung am Markt, diese Anforderungen **und das alles ohne vorherige Grundierung auf Beton- und Holzuntergründen:**

- S_d -Wert < 2m ($\mu = 864$)
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (PG-FLK) für den Einsatz nach DIN 18 533
- rissüberbrückend bei im Untergrund auftretenden Rissen bis 2 mm
- Im Sockel und Detailbereich einfacher in der Verarbeitung als Abdichtungsbahnen, vor allem in Bereichen von Versprünge und Durchdringungen
- Kalt applizierbar (Brandgefahr bei Holzelementen)

* Aachener Institut für Bauschadensforschung und angewandte Bauphysik - Dauerhaftigkeit von Abdichtungen auf Nicht-Massiven Untergründen im Sockelbereich - Abschlussbericht 2016

** Trocknungspotential von Frankosil 1K Plus nachgewiesen durch Langzeittest vom Frauenhofer Institut „IBP-Bericht 014/2022 „Hygothermischer Vergleich des Abdichtungssystems Frankosil mit branchenüblichen Produkten.“



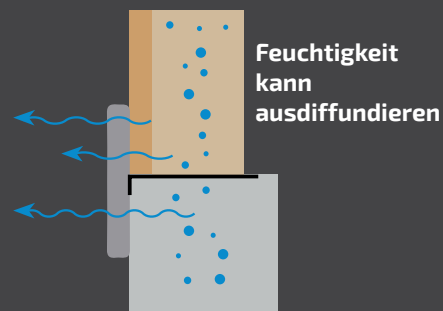
TIPP BEI FASSADENPUTZ:

Auf die fertiggestellte **FRANKOSIL® 1K Plus** Abdichtung weitere 300 g/m² **FRANKOSIL® 1K Plus** aufbringen und mit Quarzsand 0,7 - 1,2 mm feuergetrocknet abstreuen.

ABDICHTUNGEN	ca. S _d -Wert in m	Dicke in mm
PVC-Kunststoffdichtungsbahnen	ca. 35	1,5
Bituminöse Abdichtungen, Polymerbitumenemulsion (streichfähig)	ca. 80	2-3
Polymermodifizierte Bitumenbeschichtung (PMBC)	ca. 90-120	4-5
Polymerbitumenbahnen	ca. 200-350	4
EPDM-Bahnen	ca. 35-40	1,2
Flüssigkunststoffe auf PMMA-Basis	ca. 10-25	2,1
FRANKOSIL® 1K Plus	1,81	2,1

FRANKOSIL®

100% dicht von außen



FRANKOSIL® 1K Plus hat einen S_d-Wert < 2 m

EPDM



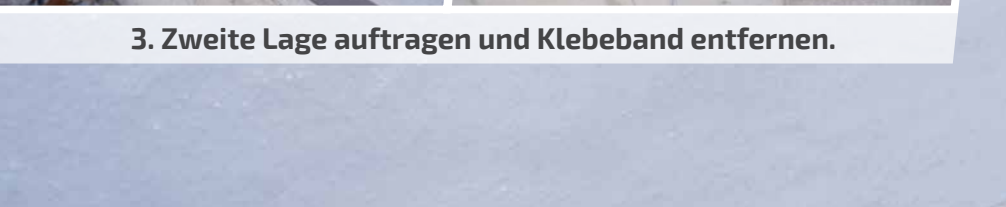
1. Erste Lage aufbringen.



2. Vlies einarbeiten.



3. Zweite Lage auftragen und Kleband entfernen.



999900-501 | 09-2022 | Mit den vorstehenden Informationen möchten wir Ihnen eine kurze, unverbindliche Einblicke in unser Produktangebot und dessen mögliche Anwendungsbereiche bieten. Änderungen und Ergänzungen behalten wir uns ausdrücklich vor. Maßgeblich für den Inhalt von Verträgen sind die jeweiligen Bestellunterlagen. Für ein individuelles Beratungsgespräch stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.