

Profi-Dicht Abdichtung

Zweikomponentiges Abdichtungsharz als Flüssigabichtung für Detailanschlüsse und kleinere Durchdringungen.

PRODUKTTYP UND EINSATZGEBIETE

Profi-Dicht Abdichtung Zweikomponentiges pigmentiertes Abdichtungsharz auf Polymethylmethacrylat-Basis (PMMA).

Farbton Dunkelgrau – ca. RAL 7043

Verbrauch Ca. 3,00 bis 4,00 kg/m²
(je nach Rauigkeit des Untergrundes)

Profi-Dicht Abdichtung ist geprüft, zugelassen und klassifiziert gemäß

- DIN EN 13501-5 (Widerstandsfähig gegen Flugfeuer und strahlende Wärme): Klasse B_{ROOF} (t1)
- DIN 13501-1 (Brandverhalten): Klasse E
- Europäisch technische Zulassung nach ETAG 005 mit CE-Kennzeichnung
- Landesbauordnungen (Harte Bedachung)

Anwendungsgebiete

- Profi-Dicht Abdichtung wird für Detailanschlüsse auf Flachdächern eingesetzt, insbesondere für kleinere Durchdringungen, wie z. B. Balkonstützen oder Rohrdurchführungen und flammenempfindliche Untergründe, wie z. B. Lichtkuppeln.

Eigenschaftsprofil
Profi-Dicht Abdichtung

Die ausreagierte, mit Spezialvlies armierte Flüssigabdichtung Profi-Dicht weist folgende Qualitätsmerkmale auf:

- Naht- und fugenlos
- Temperaturflexibel
- Wasserdicht
- Perforationsbeständig
- UV-beständig
- Hoch reaktiv
- Hoch witterungsstabil

Untergrund

Die Restfeuchte im Untergrund muss unter 6 Gew % in den oberen 2 cm liegen und die Bauteiltemperatur muss 3°C über dem Taupunkt liegen.



- Profi-Dicht kann als Abdichtung in der Bauwerksabdichtung entsprechend abP Nr. P - P000300716 eingesetzt werden. abP und sonstige Prüfbelege müssen auf der Baustelle verfügbar sein.

- Haftzugfest ($\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$) auf verschiedenen Untergründen
- Standfest auf bis zu 90° geneigten Unterlagen
- Elastisch und rissüberbrückend
- Mechanisch widerstandsfähig
- Durchwurzelungsfest
- Beständig gegen in der Luft und im Regenwasser üblicherweise vorkommende Medien
- Hydrolyse- und alkalibeständig
- Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl: $\mu = \text{ca. } 10.000$

AUSSCHREIBUNGSTEXT UND VERLEGEVORSCHRIFT

St. Durchdringungen (Einbauteile bis mm Durchmesser bzw. Kantenmaß) mit BMI Icopal Profi-Dicht Abdichtung fachgerecht eindichten. Profi-Dicht Abdichtung wird durch Auftragen mit einer Fellrolle aufgebracht. Saugende Untergründe mit Icopal Profi-Dicht Grundierung vorbereiten. Untergründe, z. B. Edelstahl- oder PVC-Dunstrohre, sind vorher anzurauen und mit Icopal Profi-Dicht Reiniger zu säubern. Der zu bearbeitende Untergrund muss frei von losen Bestandteilen, trocken, eis- sowie öl- und fettfrei sein. Die zu bearbeitenden Flächen dürfen keine Hohlstellen aufweisen, Luftpneinschlüsse sind zu vermeiden. Die Untergrundtabelle ist vor Verwendung der Produkte zu beachten. Die Anschlusshöhe soll 15 cm betragen.

Profi-Dicht Abdichtung kann in einem Untergrundtemperaturbereich zwischen -5° und +50 C° und einem Umgebungstemperaturbereich zwischen -5 C° und +40 C° verarbeitet werden.

Verbrauch: mind. 3,00 bis 4,00 kg/m² (je nach Rauigkeit des Untergrundes)

Trockenschichtdicke: mind. 2,10 mm

Die Verarbeitungsvorschriften auf den Liefereinheiten sind zu beachten.

Das Icopal Profi-Dicht Spezialvlies, 110 g/m², ist vollflächig einzubetten. Es ist hohlraumfrei mit einer Fellrolle, einem Pinsel oder anderem geeigneten Werkzeug anzurollen bzw. anzudrücken und muss vollständig mit Profi-Dicht Abdichtung durchtränkt sein. Ränder und Abgrenzungen sollten mit Krepp-Klebeband abgeklebt werden. Dieses muss entfernt werden, solange der Flüssigkunststoff noch nicht ausgehärtet ist. In eine zusätzlich aufzubringende Schicht Profi-Dicht Abdichtung von mind. 1,00 kg/m² kann Schiefer im Farbton der Oberlage eingestreut werden.

In geschlossenen Räumen ist der Einsatz nur unter besonderen Bedingungen erlaubt (siehe Sicherheitsdatenblatt). Es muss u. a. für eine Zwangsbelüftung mit mind. 7-fachem Luftwechsel gesorgt und, falls erforderlich, Messungen der Stoffkonzentration durchgeführt werden.

Mischungsverhältnis auf 5 kg Basisharz	-5 °C bis +5 °C = 0,20 kg Katalysator +5 °C bis +15 °C = 0,20 kg Katalysator +15 °C bis +35 °C = 0,10 kg Katalysator
Mischanleitung	<ul style="list-style-type: none">Das Basisharz gründlich aufrühren. Danach die zu verarbeitende Teilmenge entnehmen und die dazu gehörige Katalysatormenge klumpenfrei, bei langsam laufendem Rührwerk einmischen. Kleinmengen können mit einem Rührholz gemischt werden.Rührzeit mind. 2 Min.Anschließend umtopfen und nochmals umrühren.
Trockenzeit bei ca. +20 °C	<ul style="list-style-type: none">Nach ca. 30 Min. regenfestNach ca. 45 Min. begehbar bzw. überarbeitbar
Stufen der Nutzungskategorien nach ETAG Nr. 005	<ul style="list-style-type: none">Nutzungsdauer: W 3Klimazonen: M und SNutzlasten: P1 bis P4 (zusammendrückbare Unterlage, z. B. PUR-Schaumplatte und nicht zusammendrückbare Unterlage, z. B. Stahl/Beton)Dachneigung: S1 bis S4<ul style="list-style-type: none">Niedrigste Oberflächentemperatur: TL4Höchste Oberflächentemperatur: TH4
Lagerungshinweis	Profi-Dicht Abdichtung ist kühl und trocken sowie frostfrei zu lagern. Ungeöffnete oder wieder verschlossene Gebinde sind mind. 12 Monate lagerfähig. Direkte Sonnenbestrahlung der Gebinde muss auch auf der Baustelle vermieden werden.
Entsorgungshinweis	Restentleerte Behälter und Behälter mit ausgehärteter Profi-Dicht Abdichtung können über das Interseroh Rücknahmesystem entsorgt werden. Nicht ausgehärtete Profi-Dicht Abdichtung darf nur über entsprechend zugelassene Anlagen entsorgt werden.

Die Zahlenwerte sind statistisch ermittelte Herstellerwerte, die normativ zulässigen Schwankungen unterliegen. Die angegebenen technischen Werte werden zum Zeitpunkt der Herstellung ermittelt. Bedingt durch Witterungseinflüsse und natürliche Alterung werden sich die Oberflächen, Farben und technischen Werte verändern. Dies beeinträchtigt nicht die technische Funktion (Wasserdichtigkeit) des Produktes im Abdichtungsaufbau.

Stand: 10/2023. Erstellung nach letztem technischen Stand und Wissen.
Technische Änderungen aufgrund von Weiterentwicklungen sind möglich. Technischer Stand: 10/2023
Es obliegt dem Anwender, die Eignung des Produktes im Objektfall zu beurteilen und sicherzustellen, dass er über die gültige Version des Datenblatts verfügt.

Technische Beratung
Icopal

T 06104 800 1020

E awt.beratung.de@bmigroup.com

BMI Flachdachsysteme GmbH
Frankfurter Landstraße 2-4
61440 Oberursel

bmigroup.de

Seite 2 von 2