

Profi-Dicht Fläche

Zweikomponentiges Abdichtungsharz als Flüssigabdichtung auf Flachdächern und sonstigen Kleinflächen.

PRODUKTTYP UND EINSATZGEBIETE	
Profi-Dicht Fläche	Zweikomponentiges pigmentiertes Abdichtungsharz auf Polymethylmethacrylat-Basis (PMMA).
Farbton	Hellgrau – ca. RAL 7030
Verbrauch	Ca. 3,0 bis 4,0 kg/m ² (je nach Rauigkeit des Untergrundes)
Profi-Dicht Fläche ist geprüft, zugelassen und klassifiziert gemäß	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Profi-Dicht Fläche wird als Flüssigabdichtung auf Flachdächern, genutzten Flächen unter Fremdbelag und sonstigen Kleinflächen eingesetzt. ▪ Profi-Dicht Fläche ist als Produkt für die Bauwerksabdichtung auf bis zu 90° geneigten Flächen gemäß Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen Nordrhein-Westfalen (VV TB NRW) C 3.28 einsetzbar.
Eigenschaftsprofil Profi-Dicht Fläche	<p>Die ausreagierte, mit Spezialvlies armierte Flüssigabdichtung Profi-Dicht weist folgende Qualitätsmerkmale auf:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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.



- Bei Verwendung von Profi-Dicht Fläche unterhalb von Fremdbelägen ist eine Schutzschicht / -lage einzubauen.

- 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

m² abzudichtende Fläche mit BMI Icopal Profi-Dicht Fläche fachgerecht abdichten. Profi-Dicht Fläche wird durch Auftragen mit einer Fellrolle aufgebracht. Saugende Untergründe mit Icopal Profi-Dicht Grundierung vorbereiten. Der Untergrund muss durch Anrauen oder Schleifen so vorbereitet werden, dass er tragfähig, trocken und frei von losen oder haftungsmindernden Bestandteilen sowie eis-, öl- und fettfrei ist. Es ist darauf zu achten, dass eine rückseitige Durchfeuchtung des Belages aufgrund baulicher Gegebenheiten ausgeschlossen ist. Die zu bearbeitenden Flächen dürfen keine Hohlstellen aufweisen, Luft-einschlüsse sind zu vermeiden. Die Untergrundtabelle ist vor Verwendung der Produkte zu beachten.

Die Untergrundhaftung ist im Einzelfall am Objekt zu prüfen.

Profi-Dicht Fläche kann in einem Untergrundtemperaturbereich zwischen -5 °C 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

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 Fläche 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 Fläche 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 S4Niedrigste Oberflächentemperatur: TL4Höchste Oberflächentemperatur: TH4
Lagerungshinweis	Profi-Dicht Fläche 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 ausgehärtetem Profi-Dicht Fläche können über das Interseroh Rücknahmesystem entsorgt werden. Nicht ausgehärtetes Profi-Dicht Fläche 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