

# Produkt-Datenblatt

## PROFI-DICHT-Abdichtung

<b>Produktbeschreibung</b>	<p>Flüssigabdichtung</p> <p>PROFI-DICHT ist ein zweikomponentiges pigmentiertes Abdichtungsharz auf Polymethylmethacrylat-Basis (PMMA)</p>
<b>Verbrauch</b>	ca. 3,0 kg/m <sup>2</sup> - 4,0 kg/m <sup>2</sup> je nach Rauigkeit des Untergrundes
<b>Anwendungsgebiet</b>	<p>Icopal-PROFI-DICHT-Abdichtung wird für Detailanschlüsse auf Flachdächern eingesetzt, insbesondere für kleinere Durchdringungen und flammenempfindliche Untergründe, wie z. B. Balkonstützen, Rohrdurchführungen oder Lichtkuppeln.</p> <p>PROFI-DICHT-Abdichtung ist als Bauwerksabdichtung nach DIN 18195 auf bis zu 90° geneigten Flächen gemäß Bauregelliste A, Teil 2, lfd. Nr. 1.12, und im Übergang zu Bauteilen aus Beton mit hohem Wassereindringwiderstand gemäß Bauregelliste A, Teil 2, lfd. Nr. 1.4, einsetzbar.</p> <p>PROFI-DICHT-Abdichtung kann in einem Untergrund-Temperaturbereich zwischen - 5 °C und + 50 °C verarbeitet werden.</p> <p>In geschlossenen Räumen ist der Einsatz nach den Regeln der BauBG nur unter besonderen Bedingungen erlaubt. Es muss für einen mind. 7-fachen Luftwechsel gesorgt und es müssen Messungen der Stoffkonzentration durchgeführt werden.</p> <p>Der Untergrund muss frei von losen Bestandteilen, trocken, eis- sowie öl- und fettfrei sein. In Abhängigkeit vom Untergrund ist das Anrauen der Oberfläche und das Reinigen mit PROFIDICHT-Reiniger notwendig (Ablüftungszeit von ca. 20 Min. beachten).</p> <p>Die zu bearbeitenden Flächen dürfen keine Hohlstellen aufweisen, Lufteinschlüsse sind zu vermeiden; Sicherheitsdatenblätter sind vor Verwendung der Produkte zu beachten.</p>
<b>Hinweis zur Lagerung</b>	PROFI-DICHT-Abdichtung ist kühl und trocken sowie frostfrei zu lagern. Es ist ungeöffnet mindestens 6 Monate lagerfähig. Direkte Sonnenbestrahlung der Gebinde muss auch auf der Baustelle vermieden werden.
<b>Ausschreibungstext und Verlegevorschrift</b>	<p>St Durchdringungen (Einbauteile ..... bis ..... mm Durchmesser bzw. Kantenmaß) mit Icopal-PROFI-DICHT-Abdichtung fachgerecht eindichten. PROFIDICHT-Abdichtung wird durch Auftragen mit einer Fellrolle aufgebracht. Saugende Untergründe mit PROFIDICHT-Grundierung vorbereiten. Untergründe, z. B. Edelstahl- oder PVC-Dunstrohre, sind vorher anzurauen und mit PROFIDICHT-Reiniger zu säubern (siehe Untergrundtabelle). Die Anschlusshöhe soll 15 cm betragen. Der zu bearbeitende Untergrund muss frei von losen Bestandteilen, trocken, eis- sowie öl- und fettfrei sein.</p> <p>Verbrauch: mind. 3,0 kg/m<sup>2</sup> Trockenschichtdicke: mind. 2,1 mm</p> <p>Das PROFIDICHT-Spezialvlies, 110 g/m<sup>2</sup>, ist vollflächig einzubetten. Es ist hohlraumfrei mit einer Fellrolle oder einem Pinsel anzurollen bzw. anzudrücken. Es muss durch und durch mit PROFIDICHT-Abdichtung getränkt sein. Ränder und Abgrenzungen der PROFIDICHT-Abdichtung sind mit Krepp-Klebeband abzukleben. Dieses muss entfernt werden, solange der Flüssigkunststoff noch nicht ausgehärtet ist. In eine zusätzlich aufzubringende Schicht PROFIDICHT-Abdichtung von mind. 1,0 kg/m<sup>2</sup> kann Schiefer im Farbton der Oberlage eingestreut werden.</p> <p>In geschlossenen Räumen ist der Einsatz nach den Regeln der BauBG nur unter besonderen Bedingungen erlaubt. Es muss für einen mind. 7-fachen Luftwechsel gesorgt und es müssen Messungen der Stoffkonzentration durchgeführt werden.</p>

# Produkt-Datenblatt

## PROFI-DICHT-Abdichtung



Icopal GmbH  
59368 Werne  
06

0432-ETA-04/0004  
ETAG 005

### Eigenschaften

Die ausreagierte, mit Spezialvlies armierte Flüssigabdichtung Icopal-PROFI-DICHT-Abdichtung zeichnet sich durch herausragende Qualitätsmerkmale aus:

- Naht- und fugenlos
- Temperaturflexibel
- Wasserdicht
- Perforationsbeständig
- UV-beständig
- Alkalibeständig
- Hoch reaktiv
- Hoch witterungsstabil
- Haftzugfest ( $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ ) auf verschiedenen Untergründen
- Standfest auf bis zu  $90^\circ$  geneigten Unterlagen
- Elastisch und Riss überbrückend
- Mechanisch widerstandsfähig
- Durchwurzelungsfest nach FLL-Prüfverfahren
- Beständig gegen in der Luft und im Regenwasser üblicherweise vorkommende Medien
- Hydrolyse- und Alkalibeständig
- Widerstandsfähig gegen Flugfeuer und strahlende Wärme nach DIN EN 13501-5:  $B_{\text{Roof}}(t1)$ ,  $B_{\text{Roof}}(t2)$ ,  $B_{\text{Roof}}(t3)$
- Brandverhalten nach DIN EN 13501-1: Klasse E
- Europäisch technische Zulassung nach ETAG 005 mit CE-Kennzeichnung
- Harte Bedachung im Sinne der deutschen Landesbauordnungen

Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl:  
 $\mu = \text{ca. } 10.000$

### Stufen der Nutzungskategorien nach ETAG Nr. 005

Nutzungsdauer: W 3  
Klimazonen: M und S  
Nutzlasten: P1 bis P4 (zusammendrückbare Unterlage, z. B. PUR-Schaumplatte und nicht zusammendrückbare Unterlage, z. B. Stahl/Beton)  
Dachneigung: S1 bis S4  
niedrigste Oberflächentemperatur: TL4  
höchste Oberflächentemperatur: TH4

### 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 +40 °C = 0,10 kg Katalysator

### Mischanleitung

Nach gründlichem Aufrühren des Basisharzes wird die dazugehörige Katalysatormenge klumpenfrei bei langsam laufendem Rührwerk eingemischt.

Rührzeit: mind. 2 Min.  
Anschließend umtopfen und nochmals umrühren.

### Reaktionszeit bei ca. +20 °C

- Nach ca. 30 Min. regenfest.
- Nach ca. 45 Min. begehbar bzw. überarbeitbar.