

# Produkt-Datenblatt

## PROFI-DICHT-Fläche

### Produktbeschreibung Anwendungsgebiet

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 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.

Bei Verwendung von PROFİ-DICHT-Fläche unterhalb von Fremdbelägen ist eine Schutzschicht / -lage einzubauen.

PROFI-DICHT-Fläche ist ein zweikomponentiges pigmentiertes Abdichtungsharz auf Polymethylmethacrylat-Basis (PMMA).

### Farbton

hellgrau – ca. RAL 7030

### Verbrauch

ca. 3,0 bis 4,0 kg/m<sup>2</sup> je nach Rauigkeit des Untergrundes

### Ausschreibungstext und Verlegevorschrift

m<sup>2</sup> abzudichtende Fläche mit Icopal-PROFI-DICHT-Fläche fachgerecht abdichten. PROFİ-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, Lufteinschlüsse sind zu vermeiden. Die Untergrundtabelle ist vor Verwendung der Produkte zu beachten. Die Untergrundhaftung ist im Einzelfall am Objekt zu prüfen.

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

Verbrauch:                    mind. 3,0 bis 4,0 kg/m<sup>2</sup>  
je nach Rauigkeit des Untergrundes

Trockenschichtdicke:    mind. 2,1 mm

Das Icopal-PROFI-DICHT-Spezialvlies, 110 g/m<sup>2</sup>, ist vollflächig einzubetten. Es ist hohlraumfrei mit einer Fellrolle, einem Pinsel oder anderem geeigneten Werkzeug anzurollen bzw. anzudrücken und muss vollständig mit PROFİ-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 PROFİ-DICHT-Fläche von mind. 1,0 kg/m<sup>2</sup> 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

Das Basisharz gründlich aufrühren. Danach die zu verarbeitende Teilmenge entnehmen und die dazu gehörige Katalysatormenge klumpenfrei, bei langsam rührendem Rührwerk einmischen. Kleinmengen können mit einem Rührholz gemischt werden.

Rührzeit: mind. 2 Min.

Anschließend umtopfen und nochmals umrühren.

# Produkt-Datenblatt

## PROFI-DICHT-Fläche



Icopal GmbH  
59368 Werne  
06

0432-ETA-04/0004  
ETAG 005

### Eigenschaften

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

- Naht- und fugenlos
- Temperaturflexibel
- Wasserdicht
- Perforationsbeständig
- UV-beständig
- Alkali-beständig
- 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:  
 $\mu = \text{ca. } 10.000$

### Trockenzeit bei ca. $+20^\circ\text{C}$

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

### 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

### Lagerung

PROFI-DICHT-Fläche ist kühl und trocken sowie frostfrei zu lagern. Ungeöffnete oder wieder verschlossene Gebinde sind mindestens 12 Monate lagerfähig. Direkte Sonnenbestrahlung der Gebinde muss auch auf der Baustelle vermieden werden.

### Entsorgung

Restentleerte Behälter und Behälter mit ausgehärteter PROFIDICHT-Fläche können über das Interseroh Rücknahmesystem entsorgt werden. Nicht ausgehärtete PROFIDICHT-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.

Technische Änderungen vorbehalten.