



# PTW - Acryl 250 BF

Anstrichverträglicher Einkomponenten-Dichtstoff auf Basis Acryldispersion zur Abdichtung von Anschluss- und Bauteilfugen.

## Eigenschaften

PTW Acryl ist ein elastischer einkomponentiger Fugendichtstoff auf Acryldispersionsbasis zum Abdichten von Fugen mit einer max. Bewegungsaufnahme von 25 % im Außen- und Innenbereich.

PTW Acryl 250 ist mit vielen Farben überstreichbar. Der Nachweis für die Überstreichbarkeit und Anstrichverträglichkeit ist gemäß DIN 52452, Teil 4 zu führen. Dehnbelastete Fugen dürfen nicht überstrichen werden.

## Anwendungsgebiete

Zum Abdichten von Bauteil- und Anschlussfugen, bis zu einer Gesamtverformung von 25 % der Fugenbreite.

PTW Acryl 250 eignet sich für die Abdichtung Putz, Beton, Mauer- und Ziegelwerken, elox. Aluminium, Gips, Hart-PVC und Holz.

PTW Acryl 250 darf nicht im Sanitärbereich, auf Marmor / Naturstein, auf bituminösen Untergründen, auf unbehandelten (nicht geprimerten) metallischen Untergründen, zur Unterwasserverfugung, zur Abdichtung auf silikatischen Untergründen, wie z. B. Glas, Emaille, Keramik eingesetzt werden.

## Produkteigenschaften

- witterungsbeständig
- alterungsbeständig
- gute UV-Beständigkeit
- elastischer Dichtstoff auf Basis Acryldispersion
- überstreichbar/anstrichverträglich unter Beachtung der DIN 52452, Teil 4
- silikon- und halogenfrei
- frühregenfest nach DIN 52461
- phthalatfrei
- lösemittelfrei (auf Wasserbasis)

## Verarbeitung

### Untergrundvorbehandlung

Der Untergrund muss trocken, tragfähig staub- und fettfrei sein.

Stark saugende Untergründe, z. B. Beton, Holz, sind mit PTW Primer 150 vorzubehandeln. Vor dem Primerauftrag ggf. Zementschlämme, Schalöl, Beschichtungen / Imprägnierungen entfernen. Bei Sanierungsarbeiten müssen die alten Dichtungsmassen sowie Farbreste vollständig entfernt werden. Fugen mit einem geeigneten Hinterfüllmaterial (z. B. PE Rundschnur, PE Folie) hinterfüllen, um eine Dreiflankenhaftung zu verhindern.

### Glätten

PTW-Acryl 250 BF kann mit Wasser oder neutralem, nicht färbenden wässrigen Glättmittel geglättet werden.



Die Funktionsfähigkeit von PTW Acryl 250 BF in der Fuge kann nur bei einwandfreier Verarbeitung in Abhängigkeit von der Fugendimensionierung gewährleistet werden. Das Einbringen des Dichtstoffes bei starken Temperaturschwankungen (Frühbeanspruchung der Dichtmasse) sollte vermieden werden. PTW Acryl 250 BF kann mit Handdruck- und Druckluftpistole verarbeitet werden. Klebebänder sofort nach dem Glätten entfernen.

## Fugendimensionierung

Mindestfugenquerschnitte

10 x 10 mm	20 x 15 mm	30 x 15 mm
15 x 10 mm	25 x 15 mm	

Tiefe Fugen mit PTW-Rundschaum hinterfüllen oder gegebenenfalls mit Polyethylenfolie neutralisieren, um die erforderliche Dichtstoffdicke sicherzustellen und Dreiflächenhaftung zu vermeiden.

## Technische Daten

Dichte DIN 53217, Teil 2	: ca. 1,52 ± 0,05 g / cm <sup>2</sup>
Standvermögen DIN EN 27390	: = 2 mm
Hautbildungszeit 20°C / 50 % rel. Feuchte ca.	: 10 min.
Penetration DIN 51579 / 5 sec.	: 175 ± 30 1/10 mm
zulässige Gesamtverformung	: 25 %
Shore A Härte DIN 53505	: 24 ± 6 Einheiten
Haftung auf Holz	: Kohäsionsbruch bei DIN 52455 : > 200 % Dehnung
Haftung auf Beton	: Kohäsionsbruch bei DIN 52455 : > 200 % Dehnung
Verarbeitungstemperatur	: +5 °C bis +40 °C
Temperaturbelastung	: -25 °C bis +80 °C
Lagerbeständigkeit	: 24 Monate
Lagertemperatur	: +5 °C bis +40 °C vor Frost schützen
Dampfdiffusionswiderstandszahl nach DIN 52615	: ~ 1850 μ

## Farbe

Standardfarben: weiß, 600 ml Folienbeutel auch in grau verfügbar  
Sonderausführungen und Spezialanfertigung auf Anfrage.

## Lieferform

Kartuschen á 310 ml (Karton = 20 Stck.)  
Folienbeutel á 600 ml (Karton = 20 Stck.)

## Lagerung

Kühl und trocken lagern; vor Frost schützen! Lagerzeit bei sachgemäßer Lagerung in ungeöffneten Original-Verpackungen 24 Monate

Unsere Empfehlungen stützen sich auf durchgeführte Versuche und in der Praxis gewonnene Erkenntnisse und entsprechen dem heutigen Stand unserer Erfahrungen. Da die Verarbeitung nicht unserer Kontrolle unterliegt, ist für daraus entstehende Schäden eine Haftung unsererseits ausgeschlossen. Der Verarbeiter hat die Eignung des Materials für den vorgesehenen Einsatzzweck durch eigene Versuche zu prüfen. Empfehlungen unserer Mitarbeiter, die über die Angaben in unseren Druckschriften hinausgehen, bedürfen unserer schriftlichen Bestätigung. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten.



## PTW - Acryl 250 BF

Anstrichverträglicher Einkomponenten-Dichtstoff auf Basis  
Acryldispersion zur Abdichtung von Anschluss- und Bauteilfugen.

PTW Dichtstoffe GmbH Co KG  
Papenbreede 24 - 49152 Bad Essen  
Telefon: (05472) 9777348  
E-Mail: info@ptw-dichtstoffe.de