



PTW - Acryldichtstoff

Speziell für den Innen- und Außenbereich

Hochwertiger, neutraler, plastoelastischer, einkomponentiger Fugendichtstoff auf Acrylatdispersions-Basis

Eigenschaften

- sehr gut verarbeitbar
- sehr gute Haftung auf vielen porösen Materialien, PVC und Aluminium
- geruchsneutral
- nach Aushärtung plastoelastisch
- alterungsbeständig
- farbecht
- UV-beständig
- Witterungsbeständig
- Wasserfest nach Aushärtung
- Anstrichverträglich gemäß DIN 52452
- Geeignet für EnEV DIN 4108-7

Eigenschaften

PTW Acryldichtstoff ist ein sehr gut verarbeitbarer qualitativ hochwertiger, plastoelastischer, einkomponentiger Dichtstoff auf Acrylatdispersions-Basis und haftet sehr gut auf vielen porösen Materialien, PVC und Aluminium. Es ist geruchsneutral und nach Aushärtung plastoelastisch. PTW Das Acryl ist sehr gut beständig gegen Alterung und UV-Strahlung, dadurch ist es auch farbecht und gut beständig gegen Witterungseinflüsse. Es ist wasserfest nach Aushärtung und anstrichverträglich gemäß DIN 52452 mit geeigneten Alkydharz- und Dispersionsfarben und geeignet für EnEV DIN 4108-7. Der einkomponentige Dichtstoff auf Acrylatdispersions-Basis neuester Technologie trocknet durch Verdunstung bei Raumtemperatur zu einem plastoelastischen Dichtstoff.

Anwendungsgebiete

PTW Acryldichtstoff ist für Fugen mit geringer Dehnbeanspruchung geeignet, z. B. zur Abdichtung von Fenster- und Türcargenanschlüssen zum Mauerwerk, Abdichtungen an Fensterbänken, Gipskarton-, Holz- und Spanplatten, Rolladenkästen, Dachanschlüssen, sowie zum Verschließen von Rissen in Mauerwerk, Beton, Putz, usw. Des weiteren ist es geeignet zum Abdichten von Blechstößen, -nähten und -überlappungen im Metall- und Apparate- sowie im Klima- und Lüftungsbau und zur Schweißnahtabdichtung im Fahrzeug-, Schiff- und Containerbau.

Vorbehandlung der Haftflächen

Die Haftflächen müssen tragfähig, fett- und staubfrei sein. In der Regel ist eine weitergehende Vorbehandlung der Untergründe nicht erforderlich. Stark saugende Haftflächen mit in Wasser gelöstem Acryl (Mischungsverhältnis 1 Teil Acryl und 2 Teile Wasser) vorstreichen und dann mind. 30 Minuten ablüften lassen. Es ist ratsam auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen.

Verarbeitung

Einbringungsmethode	: Hand-, Druckluft- oder Akkupistole
Verarbeitungstemperatur	: +5°C bis +35°C
Reinigungsmittel	: vor Aushärtung : mit Wasser
	: nach Aushärtung : nur Mechanisch
Nachglätten	: mit PTW Glättmittel vor der Hautbildung
Reparaturmöglichkeiten	: mit gleichem Material



Verarbeitung

PTW Acryldichtstoff mit Hand-, Druckluft- oder Akkupistole verarbeiten. Fugenränder z. B. bei Baufugen erforderlichenfalls mit Abdeckband abkleben, das sofort nach dem Glätten wieder zu entfernen ist. Unmittelbar nach der Applikation vor der Hautbildung kann die Dichtstoffoberfläche unter Verwendung eines geeigneten Glättmittels (z. B. PTW Glättmittel) geglättet werden. Überschüssiges Glättmittel ist sofort rückstandslos zu entfernen. Arbeitsgeräte etc. nach Beendigung der Arbeiten mit viel Wasser säubern. Nach Aushärtung ist das Acrylat nur noch mechanisch entfernbar. Die Verarbeitungstemperatur liegt von mind. +5°C bis +35°C. Das Material nicht bei Frostgefahr verarbeiten. Bis zur Bildung einer festen Haut muss PTW Acryldichtstoff vor Regen geschützt werden (Auswaschgefahr).

Nachbehandlung ist nicht erforderlich. PTW Acryldichtstoff kann jedoch nach der Aushärtung mit einer Vielzahl von Anstrichsystemen nach DIN 52452 überstrichen werden. Geeignet sind Dispersionen und Alkydharzlacke, die das gleiche Dehnvermögen oder die zu erwartende Dehnbeanspruchung wie das Acrylat aufweisen. Die Verträglichkeit der verschiedenen Anstriche ist vom Fabrikat abhängig und muß deshalb jeweils vorher geprüft werden.

Beschädigte Fugen kann man mit gleichem Material reparieren. PTW Acryldichtstoff darf gemäß DIN 52452 überstrichen werden. Bei Bauteilen, die nach der Dichtstoff-Applikation noch anstrichtechnisch zu behandeln sind, ist besondere Sorgfalt erforderlich, da bei unsachgemäßer Verarbeitung der Verlauf und die Haftung der nachfolgenden Beschichtung beeinträchtigt werden können. Während der Vulkanisation des Dichtstoffes ist für gute Belüftung zu sorgen. Die Dichtstoffoberflächen sind sachgerecht zu behandeln; dies gilt insbesondere für den Reinigungsvorgang und die dabei eingesetzten Hilfsmittel.

Nicht geeignet für dauerhafte Wasserbelastung.

Fugenausbildung

Minimale Breite	: 5mm
Maximale Breite	: 20mm
Minimale Tiefe	: 5mm
Empfohlen	Fugenbreite = Fugentiefe

Anschlussfugen sowie andere Bewegungs- und Dehnungsfugen sind mit einer geschlossenzelligen PE-Rundschnur zu hinterfüllen, um eine Dreiflächenhaftung auszuschließen und die Fugentiefe zu begrenzen. Die Tiefe des Fugenquerschnittes darf wie bei allen einkomponentigen Dichtstoffen, die mit Luftfeuchtigkeit reagieren, 13-15 mm nicht überschreiten.

Technische Werte

Basis	: 1K Acrylatdispersion
Konsistenz	: Standfeste Paste
Durchhärtungssystem	: Physische Trocknung durch Verdunstung von Wasser
Dichte (DIN 53479)	: ca. 1,70 kg/dm ³
Hautbildung (*) (+20°C/65% r.F.)	: ca. 30 Min.

Verarbeitungstemperatur	: +5°C bis +35°C
Temperaturbeständigkeit	: -20°C bis +80°C
Max zugelassene Verformung	: 15 %
Bruchdehnung (DIN 53504)	: 200 %
Baustoffklasse (DIN 4102)	: B 2

(*) Diese Werte können durch Umgebungsfaktoren, wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrates variieren.

Farbe

weiß

Lieferform

Kartuschen á 310ml (Karton á 20 Kartuschen)
Folienbeutel á 600ml (Karton á 20 Folienbeutel)
Andere Lieferformen auf Anfrage



Haltbarkeit

24 Monate ab Produktionsdatum bei kühler – aber frostfreier – und trockener Lagerung in nicht angebrochenen Gebinden. Lagertemperatur: +5°C bis +25°C (Wärme verkürzt die Lagerzeit)

Sicherheitshinweise

EG-Sicherheitsdatenblätter sind beim Dichtstoffhersteller auf Anfrage erhältlich. Beim Umgang mit dem Produkt sind der Inhalt des EG-Sicherheitsdatenblattes sowie die Hinweise im Technischen Datenblatt und auf den Verpackungen zu beachten.

PTW Acryldichtstoff ist nicht kennzeichnungspflichtig und unterliegt nicht der Gefahrstoffverordnung.

PTW Acryldichtstoff darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Berührungen mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei Kontakt gründlich mit Wasser spülen ggfs. Arzt aufsuchen. Nur in gut belüfteten Bereichen oder unter Absaugung verwenden. Bei der Verarbeitung / Vulkanisation wird ein flüchtiger, reizender Stoff freigesetzt.

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 - Acryldichtstoff

für den Innen- und Außenbereich

Exklusiv hergestellt für PTW Einkaufs OHG,
Konrad-Adenauer-Straße 23, 49179 Ostercappeln