

Weichelastischer 1K-Polyurethan-Dichtstoff für den Hochbau gemäss DIN 18540 - F, gut chemikalien- und jauchebeständig

Anwendung

Wisapur-PHC ist ein überstreichbarer, weichelastischer Dichtstoff für bewegte Fugen (Dehnfugen) und Anschlussfugen im Hochbau. Die Fugendichtmasse ist gut alterungs- und lichtbeständig.

Wisapur-PHC ist beständig gegen Jauche (Gülle), Sickersäfte der Silage (Silobau), verdünnte Laugen, Abwasser, Süss- und Salzwasser, atmosphärische Einflüsse sowie bedingt beständig gegenüber Lösemitteln, Benzin, Öl und Fett. Im Zweifelsfall empfehlen wir eine Rückfrage im Werk.

Wisapur-PHC haftet gut auf den meisten am Bau vorkommenden Untergründen wie Beton, Putz, Keramik, Email, Aluminium, vielen behandelten und unbehandelten Metallen, gewissen Kunststoffen, diversen Anstrichsystemen, MDF, Holzwerkstoffen und viele weitere Materialien. Näheres siehe Punkt *Einschränkungen*.

Basis

Wisapur-PHC ein hochwertiger, weichelastischer Dichtstoff auf Polyurethanbasis. Die Vernetzung geschieht chemisch neutral mit der Luftfeuchtigkeit, daher frei ablüften lassen. Es besteht keine Korrosionsgefahr.

Einschränkungen

Wisapur-PHC ist nicht geeignet für Glas, Spiegel, PE, PP, Teflon, Bitumen- und wachshaltige Untergründe.

Verarbeitung

Die Haftflächen müssen tragfähig, trocken, staub- und fettfrei sein. Poröse und stark saugende Untergründe mit Wi-Primer V-02 vorstreichen. Nicht saugende Untergründe mit Wisaclean R 216 reinigen. Bei behandelten und nicht saugenden Oberflächen empfehlen wir vorgängig eine Haftprobe durchzuführen.

Die abzudichtenden Fugen sollten mindestens 4 mm breit und 4 mm tief sein. Bei Fugen über 10 mm darf die Fugentiefe nicht mehr als die Hälfte der Fugenbreite betragen. Fugen sind vor dem Abdichten durch Eindrücken eines beständigen, nicht saugenden, möglichst konvexen Hinterfüllmaterials vorzufüllen, so dass an den Fugenflanken eine vergrösserte Haftfläche verbleibt. Unsere geschlossenzelligen PE-Rundprofile haben sich für diesen Zweck bewährt.

Es empfiehlt sich, die Fugenränder mit Abdeckband abzukleben, damit eine saubere und gerade Verfugung gewährleistet ist.

Der Dichtstoff muss so eingespritzt werden, dass eine genügende Presswirkung auf die Haftflächen erfolgt. Den eingepressten Dichtstoff vor der Hautbildung mit einem Spachtel oder dem Finger-Spachtel Wik o fix Nr. 1 glätten.



Dichte	Ca. 1.2 g/ml
Konsistenz	Pastös, standfest.
Hautbildung	Ca. 15 min bei Normalbedingungen (+23 °C, 60% rel. Luftfeuchtigkeit)
Volumenschwund	Unter 3 Volumen-%.
Maximal zulässige Gesamtverformung	25% bei Dauerbelastung in der Praxis.
Abbindezeit	Ca. 1.5 mm pro Tag
Überstreichbarkeit	Wisapur-PHC ist überstreichbar mit vielen Farbsystemen. Eigenversuche notwendig. Hinweis: Bewegte Fugen gehören grundsätzlich nicht überstrichen, da die meisten Farben keine grösseren Bewegungen mitmachen können, was später zur Rissbildung der Farbe führt.
Shore A Härte	Ca. 15
Temperaturbeständigkeit	-30 °C bis +80 °C nach vollendeter Vernetzung
Rückstellvermögen	Ca. 80% (gemäss DIN 52458)
Bruchdehnung	Ca. 800% (gemäss DIN 53504)
E-Modul 100%	Ca. 0.2 N/mm ²
Zugfestigkeit	Ca. 0.5 N/mm ²
Ausbesserung	Mit dem gleichen Material.
Untergründe	Beton, Putz, Keramik, Email, Aluminium, Stahl, verzinkter Stahl, gewisse Kunststoffe, diversen Anstrichsysteme, MDF, Holzwerkstoffen und viele weitere Materialien.
Haftung und Vorbehandlung	Bei nicht saugenden Untergründen reicht normalerweise das Reinigen mit Wisaclean R 216. Bei saugenden und porösen Untergründen ist ein vorangehendes Primern mit Wi-Primer V-02 notwendig.
Verarbeitungstemperatur	Von +5 °C bis +40 °C.
Reinigungsmittel	Wisaclean R 216 zur Reinigung der nicht saugenden Haftflächen. Hände mit Wasser und Seife reinigen.
Farbe	PHC 8443.600 grau (600 ml Schlauchbeutel)
Kennzeichnung	Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig im Sinne der Gefahrstoffverordnung. Mehr Informationen siehe Verpackungsaufdruck oder Sicherheitsdatenblatt.
Haltbarkeit	In geschlossener Originalverpackung und bei einer trockenen Lagerung zwischen +5 und +25 °C mindestens 9 Monate ab Produktion (siehe aufgedrucktes Verfalldatum) haltbar.
Lieferform	Standard: Kartons zu 12 Schlauchbeutel à 600 ml Weitere Farben oder Gebinde auf Anfrage.

Zur Beachtung: Alle Angaben beruhen auf sorgfältigen Untersuchungen in den Laboratorien und unseren bisherigen Erfahrungen in der Praxis. Sie sind unverbindliche Hinweise. Bei der Vielzahl der auf dem Markt erscheinenden Materialien und den unterschiedlichen Verarbeitungsmethoden, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen, können wir verständlicherweise keine Gewähr, auch nicht in patentrechtlicher Hinsicht, für den Ausfall Ihrer Arbeiten übernehmen. Wir empfehlen, durch ausreichende Eigenversuche festzustellen, ob das Produkt den jeweiligen Anforderungen gerecht wird. Im übrigen verweisen wir auf unsere Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen.