

PERMACOL[®] 5435 A/B**Sehr klare Polyurethanvergußmasse**

Diedenweg 94
6717 KV EDE
The Netherlands

Tel +31 (0)318 640740
Fax +31 (0)318 635099
E-mail: adhesives@permacol.nl
<http://www.permacol.nl>

PERMACOL[®] 5435 A/B ist eine Kristallklare 2-Komponenten Polyurethanvergussmasse. Nach Reaktion des Harzes mit dem flüssigen Härter entsteht ein hartes, transparentes, Wetterbeständiges und UV stabiles Produkt. Damit ist das Endprodukt ideal für Anwendungen im Außenbereich. Sowohl A als auch B-Komponente sind Lösemittel frei.

Anwendungsbereich

PERMACOL[®] 5435 A/B wurde speziell für schwierige Anwendungen im Außenbereich entwickelt. Dieser Gießharz ist gut resistent gegen mechanischen Einfluss, bleibt farblos und intakt nach lang andauernder Bloßstellung an UV Strahlung, ist Wasserfest und reagiert kaum auf verschiedene Chemikalien.

Unter den geeigneten Umständen ist das Endprodukt sehr homogen und höchst transparent, wodurch es äußerst geeignet ist für die Transmission und Brechung von Licht in elektronischen Instrumenten.

Technische Daten

Mischverhältnis	: A : B = 100 : 150 (Gewicht)
Topfzeit	: 15min
Gelierzeit	: 30min./23°C, abhängig vom Volumen
Aushärungszeit	: 2 h/23°C, abhängig vom Volumen
Farbe	: klar, transparent (beide Komponenten)
Dichte d. Mischung	: 1,13 gr/cm ³
Viskosität	: Harz 1.000, Härter 280, Mischung Anfangsviskosität 550 mPa.sec/20°C
Härte	: 45 ° Shore D

Eigenschaften

- Wasserbeständig
- Schlag- und Stoßbeständig
- Resistent gegenüber vielen Ölen und Chemikalien
- Temperaturbeständig von -30°C bis +100°C

Vorbereitung

Oberflächenbehandlung: alle Oberflächen müssen trocken, sauber und Fett frei sein. Metalle aufrauen und Oxidhaut entfernen. Mit Ethanol oder Azeton säubern.

Zubereitung

Um Luftblasen im Endprodukt zu vermeiden, müssen sowohl Komponente A wie auch B unter Vakuum und trockenen Konditionen gemischt werden.

Bei Verwendung von Mischapparatur / Dosierapparat, sollte der Behälter, nach dem Füllen, unter Vakuum gebracht werden.

Mischen und gießen

Immer das angegeben Mischverhältnis befolgen. Das Verhältnis ist in Gewicht angegeben. Während des Mischens wird das Produkt trübe. Das ist eine normale Reaktion, die durch eine leichte Anfangsunverträglichkeit der beiden Komponenten verursacht wird. Diese Reaktion verschwindet rechtzeitig und das Produkt wird vollkommen klar und transparent

Gutes Mischen ist sehr wichtig! Hierbei muss verhindert werden, dass Luftblasen entstehen. Wenn mit der Hand gemischt wird, sollte das Endprodukt anschließend für kurze Zeit unter Vakuum gebracht werden. Die Verarbeitungszeit sollte nicht überschritten werden. Wenn der Gelierprozess begonnen hat, steigt die Viskosität und der weitere Prozess (gießen, beschichten) wird stark gehindert.

Darum sollte niemals mehr Produkt gemischt werden als auch verarbeitet werden kann. Die Reaktion wird durch die Parameter des Gießprozesses beeinflusst.

Je größer die Menge des Produktes im Verhältnis zur Oberfläche ist, je schneller es reagiert. Also, große Mengen benötigen weniger Zeit, um vollständig zu reagieren, als dünne Schichten.

Wenn innerhalb der angegebenen Zeit verarbeitet, fließt das Produkt frei und kann einfach weiter verarbeitet werden, z. B. in eine Form gießen. Nach ca. 3 Tagen ist die vollständige Reaktion und das Produkt die Endstärke erreicht.

Nur das vollständig ausreagierte Produkt entspricht den Eigenschaften wie oben angegeben. Das nicht vollständig reagierte Material äußeren oder schädigenden Einflüssen aussetzen.

Lagerung

In geschlossenem Behälter bei Raumtemperatur lagern. Haltbarkeit beträgt 6 Monate. Einmal geöffnete Behälter des Härters sollten schnellstmöglich verarbeitet werden, da, unter Einfluss von Luftfeuchtigkeit, die Reaktionsfähigkeit langsam abnimmt.

Verpackungen

- Kanistern 5kg pro Komponent
- Spezielle Gebinde möglich

DE - Rechtsausschluss

Produkt geliefert durch Permacol (Lieferant) unterliegen den allgemeinen Geschäftsbedingungen, die allen Verkaufsverträgen zu Grunde liegen, auf der Rückseite der Rechnungen abgedruckt und auf Anfrage erhältlich sind. Obwohl Informationen, Empfehlungen oder Beratung in gutem Vertrauen gegeben werden, gibt Lieferant keine Gewähr oder Garantie, beabsichtigt oder stillschweigend, (I) zu beschriebenen Resultaten unter Anwendungsumständen, oder (II) zur Wirkung oder Sicherheit des vom Lieferanten gelieferten Produktes, Empfehlung oder Beratung. Nichts aus diesem oder irgendeinem Dokument verändert, variiert, ersetzt oder als gilt als Verzicht auf die allgemeinen Geschäftsbedingungen des Lieferanten.

Jeder Benutzer trägt die volle Verantwortung seiner Entscheidung bzgl. der Eignung von Produkt, Empfehlung oder Beratung des Lieferanten für den eigenen Zweck. Jeder Benutzer muss Tests und Analysen identifizieren und durchführen, um sicher zu stellen dass das Endprodukt sicher und geeignet ist für den Gebrauch des Endverbrauchers. Da die tatsächliche Anwendung vom Lieferanten nicht zu kontrollieren ist, dieser Gebrauch unterliegt ausschließlich der Verantwortung des Benutzers, kann Lieferant nicht verantwortlich gemacht werden für entstandenen Verlust durch verkehrten oder fehlerhaften Gebrauch des Produktes. Des weiteren ist keine Aussage zum möglichen oder angenommenem Gebrauch von Produkt beabsichtigt oder kann, als Gewährleistung einer Lizenz unter Patent oder geistigem Urheberrecht des Lieferanten, Tochtergesellschaften oder verbundenen Firmen, oder als Empfehlung zum Gebrauch gleichen Produktes zur Verletzung eines Patents oder intellektuellem Eigentumsrechts, gewertet werden.