

Montagekleber Rapid PH 50

Schnellhärtender, elastischer 1-Komponenten Dicht- und Klebstoff auf Basis eines MS-Hybrid-Polymers mit beschleunigter Anfangshaftung (High Tack), feuchtigkeitshärtend, neutral vernetzend, geruchlos. Frei von Lösungsmitteln, Silikon und Isocyanat.

Anwendung

Verkleben im Bau- und Industriebereich von Stahl, Metall, Alu, Holz, Laminat, Kork, Kunststoff, Beton, Stein, Gips, Keramik etc., wie zum Beispiel Täferbretter, Sockelleisten, Dekorplatten, Dämm- und Akustikplatten, Zierprofile, Wandverkleidungen, Paneelen, Türschwellen, Fussleisten, Isolationsmaterial, Styropor, Fliesen, Naturstein, Fensterbänke etc. Anwendungsbereich auch für den Carrosserie-, Fahrzeug-, Waggon- und Containerbau, Fahrzeugaufbauten, Metall-, Apparate- und Maschinenbau, Elektro-, Kunststoff, Lüftungs- und Klimatechnik usw. Montagekleber Rapid PH 50 eignet sich überall dort, wo eine hohe Anfangshaftung erforderlich ist, bei Silikondichtstoffen die Gefahr einer Silikonverschmutzung besteht oder wo nachträglich lackiert werden muss.

Ein (Unter-)stützen der Klebeverbindung ist in der Regel nicht mehr erforderlich. Klebt und hält sofort!

Verarbeitung

Nur auf saubere, trockene, fettfreie und strukturell einwandfreie Untergründe applizieren. Haftung auf diversen Untergründen ohne Haftvermittler. Für optimale Resultate ist die Verwendung von Haftvermittler V2 auf glatten und Haftvermittler V21 auf saugfähigen Untergründen empfehlenswert. Verklebte Bleche können punktgeschweisst und mit den meisten handelsüblichen Lacken sofort "nass in nass" lackiert werden. Ausserdem kann Montagekleber Rapid PH 50 mit Pulverlacken beschichtet und kurzfristig während des Einbrennvorgangs bis 200°C belastet werden. Wir empfehlen bei allen Anwendungen Testverklebungen.

Oberflächenreinigung

Der Untergrund muss tragfähig, sauber, staub-, öl- und fettfrei sein. Mit Reinigungsalkohol erhält man gute Resultate.

Haftvermittler

Bei vielen sauberen Materialoberflächen wird eine gute Haftung auch ohne Haftvermittler erzielt. Jedoch sollte immer geprüft werden, ob eine starke Temperatur- und Feuchtigkeitsbelastung auf das ausgehärtete Produkt einwirken. In diesem Fall und bei porösen sowie schwierigen Oberflächen empfehlen wir immer vorab den Einsatz von Haftvermittler V21 bei porösen und Haftvermittler V2 bei nicht porösen Untergründen.

Fugen glätten

Wir empfehlen zum glätten der Fugen unser Abglättmittel und allenfalls Fugenwerkzeuge einzusetzen:

Arbeits- und Umweltsicherheit

Wichtige Informationen über Arbeits- / Umweltsicherheit und Entsorgung entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

Chemische Beständigkeit

- **gut** gegen Wasser, aliphatische Lösungsmittel, Öle, Fette, verdünnte anorganische Säuren und Alkalien
- **mässig** gegen Ester, Ketone und Aromaten
- **nicht beständig** gegen konzentrierte Säuren und chlorierte Kohlenwasserstoffe
- **absolut witterungsbeständig**

Montagekleber Rapid PH 50 ist anstrichverträglich.

Aufgrund der Vielfalt der auf dem Markt befindlichen Lacke und Anstrichmittel empfehlen wir Vorversuche.

Bei Alkydharz-Farben können Trocknungsverzögerungen entstehen. Innert 4 Stunden sollte der Lack auf den Dichtstoff aufgetragen werden. Die besten Resultate erzielt man nass in nass.

Nach Reinigung mit Aceton jederzeit wieder überlackierbar.

Montagekleber Rapid PH 50 ist Natursteinverträglich und kann als Spiegelkleber verwendet werden.

Unsere Angaben beruhen auf Erfahrungen in Labor und Praxis. Ihre Veröffentlichung erfolgt allerdings ohne Übernahme einer Haftung für Schäden und Verluste, die auf diese Angaben zurückzuführen sind, da die praktischen Anwendungsbedingungen ausserhalb der Kontrolle des Unternehmens liegen. Der Verwender ist nicht von der Notwendigkeit entbunden, eigene Versuche für die vorgesehenen Anwendungen unter praxisnahen Bedingungen durchzuführen. Aufgrund der unterschiedlichen Materialien, Verarbeitungsmethoden und örtlichen Gegebenheiten, auf die wir keinen Einfluss haben, kann keine Garantie – auch in patentrechtlicher Hinsicht – übernommen werden. Wir empfehlen daher ausreichende Eigenversuche. Im Übrigen verweisen wir auf unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Technische Änderungen vorbehalten. Inhalt geprüft und freigegeben. durch merz+benzeli ag, CH-3172 Niederwangen/Bern



Montagekleber Rapid PH 50

Technische Daten

Shore-A-Härte (DIN 53505) nach 3 Wochen Lagerung bei 23°C / 50% H.R.	58	Volumenänderung (DIN EN ISO 10563)	≤ 8 %
Modul bei 100% Dehnung und 23°C (DIN 53504 S2) Lagerung 7 Tage bei 23°C / 50% H.R.	≥ 1.3 N/mm ²	Temperaturbeständigkeit	dauerhaft + 90°C Kurzfristig + 200°C (max. 10 Min.)
Bruchdehnung (DIN 53504 S2) Lagerung 7 Tage bei 23°C / 50% H.R.	≥ 300 %	Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 40 °C
Rückstellvermögen (DIN EN ISO 7389) bei einer Dehnung um 100%	k. A.	Objekttemperatur	+ 5 °C bis + 40 °C
Zugfestigkeit (DIN 53504 S2) Lagerung 7 Tage bei 23°C / 50% H.R.	≥ 2.7 N/mm ²	Farben	weiss, grau, schwarz andere Farben auf Anfrage
Zulässige Gesamtverformung	k. A.	Lieferform	Kartuschen à 290 ml in Kartons à 12 Stück Andere Gebinde auf Anfrage
Konsistenz	pastös, hochviskos	Lagerfähigkeit	15 Monate ab Produktionsdatum in Idealverpackung (Bag in Box bei Kartusche) 12 Monate ab Produktionsdatum ohne Bag in Box
Verarbeitungszeit bei 23°C / 50% H.R.	max. 8 Min.	Lagerbedingungen	kühl und trocken
Durchhärtung bei 23°C / 50% H.R.	nach 24 h: ≥ 3.0 mm nach 48 h: ≥ 4.5 mm	Erfüllt die Normen	k. A.
Dichte bei 23°C / 50% H.R.	1.41 +/- 0.05 g/cm ³		

Unsere Angaben beruhen auf Erfahrungen in Labor und Praxis. Ihre Veröffentlichung erfolgt allerdings ohne Übernahme einer Haftung für Schäden und Verluste, die auf diese Angaben zurückzuführen sind, da die praktischen Anwendungsbedingungen außerhalb der Kontrolle des Unternehmens liegen. Der Verwender ist nicht von der Notwendigkeit entbunden, eigene Versuche für die vorgesehenen Anwendungen unter praxisnahen Bedingungen durchzuführen. Aufgrund der unterschiedlichen Materialien, Verarbeitungsmethoden und örtlichen Gegebenheiten, auf die wir keinen Einfluss haben, kann keine Garantie – auch in patentrechtlicher Hinsicht – übernommen werden. Wir empfehlen daher ausreichende Eigenversuche. Im Übrigen verweisen wir auf unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Technische Änderungen vorbehalten. Inhalt geprüft und freigegeben. durch merz+benzeli ag, CH-3172 Niederwangen/Bern