Wisacoll® HPK 675

Hybrid-Polymer-Klebstoff für konstruktive, leicht elastische Klebarbeiten, spritzbar, gut verstreichbar, überlackierbar

Anwendungsgebiete

Qualitativ hochwertiger Hybrid-Polymer-Klebstoff der neusten Generation für die professionelle Anwendung

- im Fahrzeugbau z.B. für Fahrzeugaufbauten, als spritzbarer Antidröhn oder als vor Korrosion schützende Beschichtung (Unterbodenschutz)
- im gesamten Baubereich, speziell im Innenbereich und für kleinere Teile im Aussenbereich
- zum Kleben und Abdichten von Aluminium-Eckwinkeln
- zum Kleben von Naturstein oder für Holz-Metall-Verklebungen (Schilderfixierung)
- im Bodenbereich (Treppenstufen, Fussbodenleisten, Laminatverlegung)
- im Apparate- und Anlagenbau
- für Glasverklebungen im Möbel- und Vitrinenbau (Innenbereich)
- für Solar- und Windkraftanlagen
- ideal für Fahrzeugbau, Industrie, Handwerk, Holzbau, Schreiner, Fenster- und Türenbau, Metallbau, Glasereien etc.

Produktvorteile

- äusserst günstige Verarbeitungsviskosität, mittels Pinsel oder Spachtel gut verstreichbar, form- und strukturierbar und auch spritzbar
- eine für Hybrid-Klebstoffe überdurchschnittliche Härte
- überdurchschnittliche Zugfestigkeit und Zugscherfestigkeit
- geringer Verbrauch (wird bis auf «0» gepresst)
- kostensparend, da keine Mindestschichtdicke notwendig
- leicht aus Kartuschen auspressbar
- verarbeitbar ab 0 °C (Empfehlung: ab +5 °C)
- natursteinverträglich
- gute Haftung auf den meisten am Bau vorkommenden, auch leicht feuchten Untergründen wie Holzwerkstoffen, Mauerwerk, Metallen, Aluminium, Naturstein, vielen Kunststoffen etc.
- überstreichbar, überlackierbar
- zähelastisch bis halbhart
- naht- und fugenfüllend
- punktschweissfähig
- kennzeichnungsfrei
- lösemittelfrei (VOC-frei)
- sehr emissionsarm, erfüllt GEV-Emicode EC 1 Plus
- nahezu geruchlos
- keine Korrosionsgefahr
- nicht schäumend, geringer Schrumpf
- feuchtigkeitsbeständig
- gute UV- und Witterungsbeständigkeit
- innen und aussen einsetzbar

Basis

Silanmodifizierte Polymere (SMP) der neusten Generation;
die Vernetzung erfolgt chemisch neutral mit der Luftfeuchtigkeit.

Einschränkungen

Das Produkt ist KEIN Dichtstoff! Nicht geeignet für den Einsatz im stehenden Wasser, chlorhaltiges Wasser (Pools), Fugen, PE, PP, PC, PMMA, PTFE (Teflon®), weiche Kunststoffe, Neopren, Bitumen und wachshaltige Untergründe. Beim Kleben unterschiedlicher Materialien (speziell im Aussenbereich) ist die wärmebedingte Längenausdehnung der verschiedenen Werkstoffe zu berücksichtigen, ggf. einen elastischen Montageklebstoff verwenden.

Reinigungsmittel

Wisatyp TL 16 oder Wisaclean R 216 zur Reinigung der nicht saugenden Haftflächen und von frischen Produktresten. Das ausgehärtete Produkt kann normalerweise nur noch mechanisch entfernt werden. Hände mit Wasser und Seife waschen.

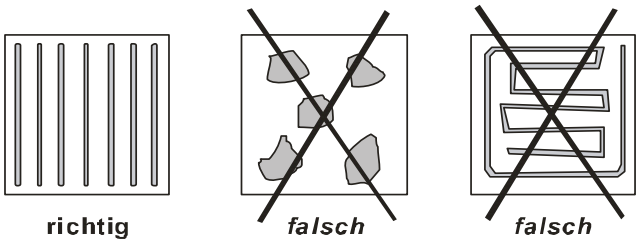
Verarbeitung

Die Haftflächen müssen tragfähig, staub- und fettfrei sein.
Anschleifen bzw. Aufrauen kann bei heiklen Untergründen eine Haftverbesserung bewirken. Stark saugende und poröse Untergründe vorstreichen mit Wi-Primer V-01. Nicht saugende Oberflächen reinigen mit Wisatyp TL 16 oder Wisaclean R 216.

Behandelte und nicht saugende Oberflächen mit einer Haftprobe prüfen.

Bei PVC-hart und anderen harten Kunststoffen Wi-Primer V-23 verwenden. In den meisten Fällen verbessert Wi-Primer V-23 die Adhäsion signifikant.

Beim Kleben zu beachten



Klebstoff einseitig auftragen und Teile vor der Hautbildung zusammenfügen und fixieren. Bei Flächenverklebungen nicht saugender Werkstoffe empfehlen wir entweder den Klebstoff raupenförmig von oben nach unten aufzutragen oder bei vollflächigem Auftrag, den Klebstoff fein mit Wasser zu bestäuben. Dies, um eine rasche und vollständige Aushärtung des Klebstoffs sicher zu stellen. Im letzteren Falle empfehlen wir, die Werkstücke gegeneinander zu verschieben, so dass das Wasser sich optimal im Klebstoff verteilt. Bei Treppenstufen empfehlen wir, den Klebstoff möglichst vollflächig aufzutragen.

Dichte

ca. 1.6 g/ml (nach EN 542, bei +23 °C)

Konsistenz

niedrigviskos, pastös, gerade noch standfest

Hautbildung

ca. 9 min bei Normalbedingungen (+23 °C, 50 % rel. Luftfeuchtigkeit)

Volumenschwund

<3 % Volumenteil

Abbindezeit

ca. 2 - 3 mm am ersten Tag, danach in der Tiefe abnehmend

Überstreichbarkeit	Kann mit vielen Lacken sofort nach dem Auftragen nass in nass überlackiert werden. Überstreichbar nach vollständiger Vernetzung mit den meisten Farbsystemen, ausgenommen Mineralfarben. Auf Grund der vielen in der Praxis vorkommenden Farbrezepturen sind Eigenversuche notwendig. Bei Alkydharz- und Kunstharzfarben kann es zu Trocknungsverzögerungen kommen.
Shore A-Härte	ca. 75 (nach DIN 53505)
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +90 °C (nach vollständiger Vernetzung) kurzfristig bis +120 °C
Verarbeitungstemperatur	ab 5 °C bis +35 °C
Frostbeständigkeit	bis -30 °C (beim Transport)
Zugfestigkeit	ca. 5.3 N/mm²
Zugscherfestigkeit	ca. 4.5 N/mm² (0.2 mm Klebefuge) ca. 3.6 N/mm² (1.0 mm Klebefuge) ca. 3.4 N/mm² (3.0 mm Klebefuge)
Bruchdehnung	ca. 135 % (nach DIN 53504)
Ausbesserung	Ausbesserungsmöglichkeit mit dem gleichen Material
Untergründe	Aluminium, Stahl, verzinkter Stahl, Beton, kompaktes Mauerwerk, Naturstein wie Marmor, Granit, Sandstein, Glas (Innenbereich), Keramik, Email, PVC-hart, Polyester, Epoxy, Polystyrolschaum (EPS/XPS), viele thermo- und duroplastische Kunststoffe (ausser PE und PP), Holz, Holzwerkstoffe und viele weitere Materialien. Bei weiteren Oberflächen sind Eigenversuche notwendig.
Zertifikate / Normen	GEV-EMICODE EC 1 Plus
Weitere Informationen	isopin Mehr Informationen über dieses Produkt (Verlinkung zum Produkt auf unserer Homepage, Sicherheitsdatenblatt, Zertifikate, spezielle Anfragen etc.) finden Sie unter dem nebenstehenden ISOPIN QR-Code.
Artikel Nr. + Farbe	**HPK 675.02 weiss** Kartusche à 310 ml / 490 g **HPK 675.06 schwarz**
Lieferform	Karton zu 12 Kartuschen à 310 ml / 490 g
Haltbarkeit	In geschlossener Originalverpackung, vor direkter Sonnenbestrahlung geschützt und bei trockener Lagerung zwischen +15 °C und +25 °C, beträgt die offizielle Haltbarkeit 18 Monate ab Produktionsdatum (massgebend ist das aufgedruckte Verfalldatum).

Sicherheit und Entsorgung: Machen Sie sich mit unseren aktuellen Sicherheitsdatenblättern (SDB) zu den verwendeten Produkten vertraut. Alle geltenden Sicherheitsvorschriften und Hinweise zur Entsorgung müssen beachtet werden.

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, abrufbar unter www.wisabax.ch/agb.html. © Wisabax AG - Dieses Merkblatt ersetzt alle älteren Versionen.

Ist Ihnen eine unklare Formulierung oder ein Fehler aufgefallen? Vielen Dank für Ihre Rückmeldung.