

Dow Performance Silicones

DOWSIL™ PanelFix System

Hochleistungsverklebung für Fassadenbekleidungen



Systemkomponenten

DOWSIL™ PanelFix 896

Speziell entwickelter Silikonkleber zur Verklebung von Paneelen

DOWSIL™ PanelFix Tape

Klebeband für die einfache Anwendung auf der Baustelle

Primer und Reiniger

DOWSIL™ Construction Primer P

DOWSIL™ R-40 Universal Cleaner

DOWSIL™ R41 Cleaner Plus

Eigenschaften/Vorteile

- Schneller Festigkeitsaufbau – sofortige hohe Anfangsklebkraft
- Hochfest, elastische Silikonhaftung
- Einkomponentig, feuchtigkeitsaushärtend, neutral, geruchsarme Formulierung
- Für Innen- und Außenanwendungen
- Einzigartige UV-, Temperatur- und Feuerbeständigkeit garantiert eine hohe Langzeitstabilität
- Keine sichtbaren Verbindungspunkte wie bei mechanischen Befestigungselementen
- Geringes Austreten; minimaler Abfall
- Haftung ohne Primer (Haftvermittler) auf vielen mineralischen Untergründen und Metallen
- Kein Anschleifen der Trägermaterialien bei der Vorbereitung erforderlich
- Stabil über einen großen Temperaturbereich: -50°C bis +150°C
- Zugelassen durch die BBA, Agrément Certificate Nr. 16/5306



Maßgeschneidert für Fassadenbekleidungen ist das DOWSIL™ PanelFix System eine vollkommen neue Lösung zum Verkleben von Fassadenplatten. Dieses kostengünstige und einfache anzuwendende System erweitert die Gestaltungsmöglichkeiten bei Gebäudefassaden bei gleichzeitiger Sicherheit und Kontrolle.

Hauptbestandteil des DOWSIL™ PanelFix System ist der DOWSIL™ 896 PanelFix Silikonkleber. Ein elastischer Klebstoff, der speziell zum Verkleben von Paneelen entwickelt wurde, die nicht aus Glas bestehen und eine hohe Haltbarkeit und schnelle Verarbeitung erfordern. DOWSIL™ 896 PanelFix bietet:

- Sehr gute Hafteigenschaften ohne Verwendung eines Primers auf einer Vielzahl von Untergründen wie eloxiertem Aluminium und mineralischen Untergründen
- Sofortige Anfangsklebkraft
- Hohe Festigkeit nach vollständiger Aushärtung

- Einfache Handhabung und leichtes Aufbringen
- Betreuung von Anwendung, Auditierung und Gewährleistung durch das Dow Quality Bond™ Programm

Das DOWSIL™ PanelFix System bietet u.a. folgende Vorteile:

- **Gestaltungsfreiheit** für Architekten. Die unsichtbare Verklebung erfordert keinerlei mechanische Befestigungselemente und trägt daher zu einem Höchstmaß an Ästhetik bei.
- Bauherren und Ingenieure können **leichtere, kostengünstigere Elemente zur Fassadenbekleidung** einsetzen, die im Gegensatz zu Fassadenbekleidungen mit mechanischen Befestigungselementen keinen Anforderungen an die Materialstärke unterliegen.
- Hersteller können auf die **globale Produktverfügbarkeit** vertrauen, die durch den technischen Support eines vertrauenswürdigen führenden Industrieunternehmens gestützt wird.



Das DOWSIL™ PanelFix System ermöglicht ein einfaches Anbringen von Fassadenplatten auf der Baustelle ohne die ästhetischen Beeinträchtigungen mechanischer Verbindungselemente.

- Verarbeiter werden die mit diesem System einhergehende **Zeitersparnis** schätzen lernen, die z. B. durch leichtes Extrudieren, exzellente Druckfestigkeit und einfache Oberflächenvorbereitung sowie die Fähigkeit, durch seine sofortige Anfangsfestigkeit die Eigenlast abzutragen, erreicht wird.

Anwendungsarten

Werkseitige Verklebung – In den Fabriken werden mit DOWSIL™ 896 PanelFix Halter an die Fassadenplatte geklebt, die dann vor Ort mit der Unterkonstruktion verbunden wird. Dank seiner extensiven Bewegungsaufnahme und sofortigen Anfangsfestigkeit kann DOWSIL™ 896 PanelFix für nahezu jede Plattengröße verwendet werden, ohne dass ein Klebeband zur temporären Fixierung nötig ist.

Klassische Verklebung auf der Baustelle – Mit DOWSIL™ 896 PanelFix und DOWSIL™ PanelFix Tape können Fassadenplatten auf der Baustelle direkt an die Unterkonstruktion angebracht werden.

Erfüllt branchenspezifische Anforderungen und Erwartungen



British Board of Agrément

Mit dem DOWSIL™ PanelFix System verklebte Paneele entsprechen durchgehend

branchenspezifischen standards und Anforderungen.

Silikontechnologie für Sicherheit und Haltbarkeit

- Verbesserte Feuerbeständigkeit im Vergleich zu organischen Materialien
- Exzellente Witterungsbeständigkeit
- Beständig gegenüber UV, Ozon und extremen Temperaturen

Zu mehr Anwendungsqualität mit Quality Bond™

Für zusätzliches Vertrauen ist das DOWSIL™ PanelFix System im Rahmen des Dow Quality Bond™ Serviceprogramms erhältlich – ein Programm, das modernste Produkte

und bewährte Standards in der Qualitätskontrolle, Qualitätssicherung und Produktanwendung mit Silikon-Herstellern und Verarbeitern zusammenbringt. Als Mitglied in diesem Serviceprogramm profitieren Sie von einem auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittenen Beratungs- und Betreuungsservice, der u. a. Unterstützung bei der Berechnung der Fugendimension, den Adhäsionstests sowie der Anwendungsschulungen bietet.

Erfahren Sie mehr

Umfassende Installations- und Qualitätssicherungs- Richtlinien finden Sie im *DOWSIL™ PanelFix-System Handbuch*, Dokument Nummer 62-1706.

Kontaktiere uns

Dow arbeitet mit weltweit anerkannten Industrieexperten zusammen, um energieeffiziente Lösungen für Gebäude zu entwickeln für eine bessere Umwelt. Erfahren Sie mehr über Dow's umfangreiche Produktauswahl von High Performance Building solutions und besuchen Sie uns online auf de.consumer.dow.com/construction.

Dow verfügt weltweit über Vertriebsbüros, Produktionsanlagen und Forschungseinrichtungen. Finden Sie Ihren lokalen Ansprechpartner unter de.consumer.dow.com/ContactUs.



Images: dow_42974589112 (Photo courtesy of Laminam S.P.A – www.laminam.it), dow_40963425955

SICHERHEITSHINWEISE

FÜR DEN SICHEREN UMGANG ERFORDERLICHE PRODUKTSICHERHEITSINFORMATIONEN SIND IN DIESEM DOKUMENT NICHT ENTHALTEN. VOR GEBRAUCH PRODUKT- UND SICHERHEITSDATENBLÄTTER UND ETIKETTEN AUF DEM BEHÄLTER ZUR SICHEREN HANDHABUNG SOWIE HINWEISE ZU GESUNDHEITSRISIKEN UND GEFAHREN BEIM UMGANG MIT DEM PRODUKT LESEN. DAS SICHERHEITSDATENBLATT IST AUF DER DOW WEB SEITE UNTER [DE.CONSUMER.DOW.COM](http://de.consumer.dow.com) SOWIE BEI IHRER LOKALEN DOW NIEDERLASSUNG BZW. VERTRETUNG ERHÄLTlich. ES KANN AUCH TELEFONISCH BEI IHREM DOW KUNDENSERVICE ANGEFORDERT WERDEN.

HAFTUNGSBESCHRÄNKUNG – BITTE SORGFÄLTIG LESEN

Die in dieser Broschüre enthaltenen Angaben werden aufgrund der bei Dow durchgeführten Forschung nach bestem Wissen gemacht. Da Dow keinen Einfluss auf die Verwendungsart der Produkte und auf die Bedingungen hat, unter denen sie eingesetzt werden, ist trotz dieser Produktinformationen vor dem Einsatz der Produkte unbedingt die Durchführung von Tests erforderlich, um sicherzustellen, dass unsere Produkte im Hinblick auf Leistung, Wirkung und Sicherheit für die spezifische Verwendung

durch den Kunden geeignet sind. Vorschläge zur Produktverwendung sind nicht als Anstiftung zu Patentrechtsverletzungen zu verstehen.

Dow gewährleistet nur, dass unsere Produkte der zur Zeit der Lieferung aktuellen Produktbeschreibung entsprechen.

Gewährleistungsansprüche des Kunden und die entsprechenden Gewährleistungspflichten von Dow beschränken sich auf die Lieferung von Ersatz oder die Rückerstattung des Kaufpreises für ein Produkt, das der Gewährleistung nicht entspricht.

M GESETZLICH ZULÄSSIGEN UMFANG LEHNT JEDE WEITERE AUSDRÜCKLICHE ODER IMPLIZIERTE GEWÄHRLEISTUNG DURCH DOW, EINSCHLIESSLICH DER VERKÄUFLICHKEIT UND VERWENDUNGSEIGNUNG, IST AUSGESCHLOSSEN.

DOW ÜBERNIMMT KEINE HAFTUNG FÜR ZUFALLS- ODER FOLGESCHÄDEN.

®™ Marke von The Dow Chemical Company ("Dow") oder verbundenen Unternehmen

© 2018 The Dow Chemical Company. Alle Rechte vorbehalten.

S89585/E87222

Form No. 63-1260-03 E S2D