

DOWSIL™ PanelFix System

Hochleistungsverklebung für Fassadenbekleidungen



Photo courtesy of Laminam s.p.a. – www.laminam.it

Systemkomponenten

DOWSIL™ PanelFix 896

Speziell entwickelter Silikonkleber zur Verklebung von Paneelen

DOWSIL™ PanelFix Tape

Kleband 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

- DOWSIL™ 896 PanelFix wurde entsprechend ETA 17/0689 geprüft (EAD 15-25-0005-0606) und wurde vom British Board of Agrément zertifiziert (Zertifikat 16/5306)

Tmaßgeschneidert 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.
- 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.

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



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

Das DOWSIL™ PanelFix System wurde durch das British Board of Agrément (BBA) zertifiziert, Zertifikat Nummer 16/5306.

Auch wurde das DOWSIL™ PanelFix System mit ETA 17/0689 bewertet gemäss dem Europäischen Bewertungsdokument EAD 15-25-0005-0606.



Dow High Performance Building website:
dow.com/construction

Visit us on Twitter
[@DowHPBuilding](https://twitter.com/DowHPBuilding)

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.

Weitere Informationen

Erfahren Sie mehr über Dow's umfangreiche Produktauswahl von High Performance Building und besuchen Sie uns online auf dow.com/construction.

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

DOWSIL™

technologies by 



Contact Dow High Performance Building:
dow.com/customersupport

Visit us on LinkedIn
[Dow High Performance Building](https://www.linkedin.com/company/dow-high-performance-building)

Images: dow_42974589112 (Photo courtesy of Laminam s.p.a. – www.laminam.it), dow_40963425955

FÜR DEN SICHEREN UMGANG ERFORDERLICHE PRODUKTSICHERHEITSDATENBLÄTTER 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 [DOW.COM](https://dow.com) SOWIE BEI IHRER LOKALEN DOW NIEDERLASSUNG BZW. VERTRETUNG ERHÄLTlich. ES KANN AUCH TELEFONISCH BEI IHREM DOW KUNDENSERVICE ANGEFORDERT WERDEN.

HINWEIS: Es kann keine Freistellung von Verletzungen von Patenten im Besitz von Dow oder Dritten angenommen werden. Da Nutzungsbedingungen und geltendes Recht von Ort zu Ort unterschiedlich sein und sich mit der Zeit ändern können, obliegt es dem Kunden sicherzustellen, dass die Produkte und die Informationen in diesem Dokument für die Verwendung durch ihn geeignet sind und dass seine Arbeits- und Entsorgungspraktiken geltendem Recht und anderen gesetzlichen Bestimmungen entsprechen. Das in diesem Dokument gezeigte Produkt ist eventuell nicht zum Verkauf verfügbar oder in allen Regionen, in denen Dow vertreten ist, erhältlich. Die gemachten Angaben wurden möglicherweise nicht in allen Ländern zur Verwendung freigegeben. Dow übernimmt keine Verpflichtung oder Haftung für die Informationen in diesem Dokument. Die Bezeichnung "Dow" oder die "Firma" meint, dass Dow als juristische Person Produkte an Kunden verkauft, sofern nicht ausdrücklich anders angegeben. ES WERDEN KEINE GARANTIE GEWÄHRT; ALLE STILLSCHWEIGENDEN GARANTIE DER MARKTGÄNGIGKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK SIND AUSDRÜCKLICH AUSGESCHLOSSEN.

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

© 2020 The Dow Chemical Company. Alle Rechte vorbehalten.

200000422

Form No. 63-1260-03-0420 S2D