

# Abdichtungen mit Flüssigkunststoff

Flüssigkunststoffe haben sich in den letzten 30 Jahren bei Dach- und Balkonabdichtungen, aber auch bei der Abdichtung anderer Bauteile, als Problemlöser bewährt.

Ganz besonders Abdichtungssysteme aus ungesättigten Polyesterharzen, Polyurethanen und Methylmethacrylaten mit Vlies- und Gewebeamierungen heben sich von der Vielzahl der angebotenen Flüssigkunststoffe ab. Durch problemlose Handhabung und vielfältige Einsatzmöglichkeiten sind diese Werkstoffe heute von einem großen Kreis der Verarbeiter und Entscheider anerkannt.

Reaktive Flüssigkunststoffe, wie von WIDOPAN produziert und angeboten, sind für den Einsatz als Abdichtung entsprechend modifiziert und sind ohne die Zugabe von flüchtigen Weichmachern elastisch. Im Regelfall besteht das System aus mehreren Komponenten, die erst vor Ort zu einer arbeitsfertigen Mischung hergestellt werden. Mit der Armierung entsteht eine Abdichtung, die form- und passgenau auf den Untergrund oder das Einbauteil aufgebracht wird.

WIDOPAN Produkte GmbH hat von Beginn an den Erfahrungsaustausch mit Baufachleuten aus Planung, Bauleitung und Verarbeitung gesucht, um mit den Produkten den Anforderungen und Wünschen der Bauwirtschaft gerecht zu werden.

Das Ergebnis zeigt sich in der Vielzahl der Anwendungsgebiete. Von der Abdichtung auf Flachdächern mit problembehafteten Details über die Sanierung von Balkonen, Terrassen und Laubengängen bis zur Abdichtung und Instandsetzung von Parkdecks und anderen Verkehrsflächen reicht heute das Spektrum der Anwendungsmöglichkeiten.

Aber auch Innenräume, z.B. Nassräume im Wohnungsbau und im gewerblichen Bereich, Fugenabdichtungen bei Fassadenelementen, wie man sie von Plattenbauten kennt, und Bauwerksfugen von WU-Betondecken und -wänden werden bevorzugt mit Flüssigkunststoffen abgedichtet.

**Auch im Winter bis -5° Celsius sind Abdichtungsarbeiten möglich.**

Mit WIDOPAN-Flüssigkunststoff-Abdichtungen aus Polyesterharz und PMMA lässt sich ein großer Teil von Abdichtungsarbeiten termingerecht und zur Zufriedenheit des Auftraggebers durchführen. Denn eine weitere Besonderheit des WIDOPAN-Abdichtungssystems ist der Einsatz über einen großen Temperaturbereich. Selbst bei Temperaturen bis -5° Celsius ist das Material verarbeitbar und härtet auch sicher durch.

Für den Verarbeiter und Anwender ist das eine erhebliche Kostenreduzierung und damit ein entscheidender Wettbewerbsvorteil. Einfache Handhabung der Produkte, die Vielzahl der Einsatzmöglichkeiten und die Verarbeitbarkeit bis -5° Celsius, gepaart mit ausgezeichneter Produktqualität und ausgereifter Anwendungstechnik sind überzeugende Argumente für Abdichtungen mit Flüssigkunststoffen auf Basis ungesättigter Polyesterharze, Polyurethane und Methylmethacrylate.

**WIDOPAN** Flüssigkunststoffe stehen für ausgezeichnete Produktqualität und ausgereifte Anwendungstechnik.



**WIDOPAN**<sup>®</sup>  
PRODUKTE

Besser flüssig abdichten  
– mit **WIDOPAN** Flüssigkunststoffen!



**Flüssigkunststoffe  
für Sanierung  
und Neubau**

Fugendichtung WIDOPAN Produkte GmbH  
Flachdach Finkenhörne 4a  
Balkon 21781 Cadenberge (Germany)  
Terrasse Telefon +49 4777 8081-0  
Laubengang Telefax +49 4777 8081-20  
Parkdeck kontakt@widopan.de  
Detail-Anschlüsse www.widopan.de



April 2009

**Produktübersicht**



### WIDOPAN-FD

ist das Flüssigkunststoff-Abdichtungssystem, das speziell für die Beanspruchung auf Flachdächern mit problembehafteten Details entwickelt wurde. Aber auch für die Abdichtung auf Balkonen, Terrassen und Laubengängen wird WIDOPAN-FD verwendet, wenn anschließend ein lose verlegter Belag aufgebracht wird. Die Materialbasis ist ungesättigtes Polyester-Elastomer mit Polyestergerüstvlies-Armierung. Einsatzgebiete sind Flachdächer aller Art, geneigte Dächer und Sonderformen, Balkone, Terrassen und Laubengänge.

**(Bis -5° Celsius zu verarbeiten)**



### WIDOPUR 1K

ist das 1-komponentige Flüssigkunststoff-Abdichtungssystem auf PUR-Basis für Flachdächer und alle Arten von Anschlüssen und Detailausbildungen. Die Kombinationsmöglichkeit mit anderen Abdichtungswerkstoffen aus Kunststoff- oder Bitumen-Dachdichtungsbahnen ist häufig auch ohne Grundierung möglich. Als Armierung wird in der Fläche, wie auch bei allen Anschlüssen, das Polyestergerüstvlies G 165 verwendet. Das Material zeichnet sich durch einfache Verarbeitung aus, da es ohne Anmischen direkt aus dem Gebinde auf das Bauteil aufgetragen wird.

**(Ab +5° Celsius zu verarbeiten)**



### WIDOPERL-Polymer-Estrich

WIDOPERL-Polymer-Estrich ist eine schnellabbindende Nivellier- und Ausgleichsmasse für alle Untergründe.

WIDOPERL besteht aus Blähglaskugeln, die aus recyceltem Glas hergestellt sind und mit Bindemittel angemischt werden. Auf Grund seines geringen Eigengewichtes kann der Estrich auch auf statisch bedenklichen Bauteilen Verwendung finden.

Der WIDOPERL-Polymer-Estrich wird auf Flachdächern und Balkonen eingesetzt, um größere Unebenheiten auszugleichen oder um Gefälle herzustellen.

Der fertige Estrich ist druckfest und leicht, reduziert Trittschall und hat eine gute wärmedämmende Wirkung.



### WIDOPAN-Plus WIDOPAN-Plus/Tube

Der Flüssigkunststoff speziell für die Ausführung von kleinen Flächen und von Anschlüssen, Anbindungen und Durchdringungen. Denn erst die sichere Lösung aller Details sichert den Abdichtungserfolg auf Dauer.

In der Variante WIDOPAN-Plus/Tube mit dem pastösen Härter aus der Tube ist WIDOPAN-Plus das ideale Abdichtungsmaterial für kleine Flächen und Anschlüsse.

Zu einem 10 kg Gebinde WIDOPAN-Plus/Tube gehören 10 Tuben Härter zu je 30 g. Eine Tube Härter reicht somit für 1 kg Polyesterharz.

**(Bis -5° Celsius zu verarbeiten)**

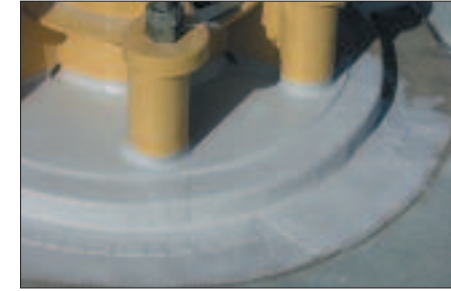


### WIDOCRYL-PM

Ist ein 2-komponentiges Flüssigkunststoff-Abdichtungssystem auf der Basis von Methylmethacrylat für Balkone, Terrassen und Laubengänge. WIDOCRYL-PM, gemischt mit feinem Quarzsand, wird für das Herstellen der Flächenabdichtung mit Verstärkung aus Polyestergerüstgewebe verwendet. Für die dekorative Oberflächengestaltung wird WIDOCRYL-Topsiegel-PM aufgetragen und anschließend mit Chips abgestreut. Auch andere Oberflächengestaltungen, z.B. mineralische Abstreunungen, sind möglich.

Die Arbeitsschritte werden unmittelbar nacheinander ausgeführt. So ist es möglich, morgens begonnene Arbeiten noch am selben Tag fertig zu stellen.

**(Bis -5° Celsius zu verarbeiten)**



### WIDOCRYL-Detail

WIDOCRYL-Detail ist das Flüssigkunststoff-Abdichtungssystem, das für die Ausführung von Anschlüssen auf Flachdächern und ähnlichen Bauteilen, auch in Kombination mit Bitumen- oder Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen, eingesetzt wird. Die Materialbasis von WIDOCRYL-Detail ist urethanmodifiziertes Methylmethacrylatharz (PMMA), das für den Anwendungsbereich Anschlussausbildung geringfügig thixotropiert ist. Als Armierung wird bei Anschlüssen das Polyestergerüstvlies G 165 verwendet.

Die Armierung bestimmt die Reißfestigkeit und die Reißdehnung und sorgt für eine gleichmäßige Schichtdicke. Es wird vor Ort den Gegebenheiten des Baukörpers angepasst. So entsteht eine homogene und rissüberbrückende Abdichtung, die dauerhaft elastisch ist.

**(Bis -5° Celsius zu verarbeiten)**