



In Zusammenarbeit mit dem:

**IVD INDUSTRIEVERBAND DICHTSTOFFE E. V.**

(IVD-Merkblatt Nr. 24 Ausgabe 11/2012)



**Merkblatt 06**

Arbeitsstand 11/2012

## **Fugenabdichtung mit spritzbaren Dichtstoffen und vorkomprimierten Dichtungsbändern sowie Montageklebstoffe im Wintergartenbau**

© IVD Industrieverband Dichtstoffe e.V.

Marbacher Straße 114

D-40597 Düsseldorf

Telefon +49 211 904870

Telefax +49 211 90486-35

[info@ivd-ev.de](mailto:info@ivd-ev.de)

[www.ivd-ev.de](http://www.ivd-ev.de)

Bundesverband Wintergarten e.V.

Kohlisstraße 44

12623 Berlin

Tel.: 030 56591933

Fax: 030 566 5291

[info@bundesverband-wintergarten.de](mailto:info@bundesverband-wintergarten.de)

[bundesverband-wintergarten.de](http://bundesverband-wintergarten.de)

In diesem Merkblatt sind die bis 11/2012 den Autoren bekannt gewordenen gesetzlichen und normativen Rahmenbedingungen berücksichtigt. Hinweise auf etwaige Fehler oder Mängel werden sofort geprüft und ggf. eingearbeitet. Eine materielle Haftung kann nicht übernommen werden.



## Inhaltsverzeichnis

<b>0. Vorbemerkungen: Grundsatzaussagen zu Normung und Qualität von Dichtstoffen</b> .....	<b>4</b>
<b>1. Vorwort</b> .....	<b>6</b>
<b>2. Geltungsbereich</b> .....	<b>7</b>
<b>3. Grundlagen</b> .....	<b>8</b>
<b>4. Begriffe</b> .....	<b>9</b>
4.1 Elastischer Dichtstoff .....	9
4.2 Plastischer Dichtstoff .....	9
4.3 Montageklebstoff .....	9
4.4 Vorkomprimiertes und imprägniertes Dichtungsband .....	10
4.5 Stoß/Stoßfuge .....	10
4.6 Überlappungsfuge .....	10
4.7 Wartungsfuge .....	10
4.8 Zulässige Gesamtverformung .....	10
4.9 Spannungsausgleichende Verklebung .....	10
4.10 Kraftschlüssige Verklebung .....	10
<b>5. Einwirkungen und Belastungen</b> .....	<b>11</b>
5.1 Einwirkungen auf die Baufugen im Wintergarten .....	11
5.2 Funktionsebenen und Funktionsbereich .....	12
<b>6. Spritzbare Dichtstoffe</b> .....	<b>13</b>
6.1 Material-Rohstoffsysteme Dichtstoffe .....	13
6.2 Anforderungen an spritzbare Dichtstoffe .....	13
6.3 Verträglichkeit von spritzbaren Dichtstoffen .....	15
6.4 Fugenkonstruktionen und Fugenbemessung für spritzbare Dichtstoffe .....	16
6.5 Verarbeitung von spritzbaren Dichtstoffen .....	18
6.6 Dreiflankenhaftung .....	19
6.7 Hinterfüllmaterial .....	19
6.8 Glättmittel .....	19
6.9 Anforderungen an die Haftflächen .....	19
6.10 Einsatzbeispiele für spritzbare Dichtstoffe im Wintergartenbau .....	21
<b>7. Montageklebstoffe</b> .....	<b>22</b>
7.1 Material-Rohstoffsysteme Montageklebstoffe .....	22
7.2 Verträglichkeit von Montageklebstoffen mit angrenzenden Baustoffen .....	23
7.3 Fugenkonstruktionen und Fugenbemessung .....	24
7.4 Verarbeitung von Montageklebstoffen .....	24
7.5 Einsatzbeispiele für Montageklebstoffe im Wintergartenbau .....	25
<b>8. Vorkomprimierte und imprägnierte Dichtungsbänder</b> .....	<b>26</b>
8.1 Vorkomprimierte und imprägnierte Dichtungsbänder (Kompriband) .....	26
8.2 Anforderungen an vorkomprimierte und imprägnierte Dichtungsbänder .....	26



8.3	Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen und Anforderungen an die Fuge.....	27
8.4	Fugenkonstruktion und Fugenbemessung bei vorkomprimierten Dichtbändern nach DIN 18542:2009-07) .....	29
8.5	Einsatz von vorkomprimierten und imprägnierten Dichtungsbändern.....	30
8.6	Einsatzbeispiele für vorkomprimierte und imprägnierte Dichtungsbänder im Wintergartenbau	31
<b>9.</b>	<b>Selbstreinigendes Glas im Wintergarten .....</b>	<b>32</b>
<b>10.</b>	<b>Zusammenfassung .....</b>	<b>33</b>
<b>11.</b>	<b>Literaturverzeichnis .....</b>	<b>34</b>