

# WFP Multirep 1

Universell einsetzbar  
Kunstharzvergütet, Gipsfrei



<b>Produktbeschreibung</b>	WFP Multirep 1 ist ein mineralischer, zementgebundener schnellabbindender und druckwasserdichter Betonersatzmörtel.	
<b>Anwendungsbereich</b>	WFP Multirep 1 wird als Betonersatzmörtel zum Instandsetzen und Abdichten von Bauwerken gegen Druck- und Kapillarwasser eingesetzt. WFP Multirep 1 wird zur profilgerechten Instandsetzung von Schadstellen an Beton, entsprechend der Werkstoffrichtlinien des „deutschen Betonvereins“ von Betonwerken im Hochbau eingesetzt.	
<b>Eigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Werk trockenmörtel</b></li><li>- <b>Absolut druckwasserdicht</b></li><li>- <b>Frei von Leichtfüllstoffen</b></li><li>- <b>Gipsfrei</b></li><li>- <b>Schnellabbindend</b></li><li>- <b>Hoch druckfest</b></li><li>- <b>Chromatarm</b></li><li>- <b>Rostschutz, Grobmörtel und Feinmörtel in einem Produkt</b></li><li>- <b>„Made in Germany“</b></li></ul>	
<b>Technische Daten</b>	Basis:	Zement, Additive
	Farbe:	zementgrau
	Schüttgewicht:	ca. 1,48 kg/dm <sup>3</sup>
	Druckfestigkeit:	7 Tage      25 N/mm <sup>2</sup> 28 Tage      45 N/mm <sup>2</sup>
	Biegezugfestigkeit:	28 Tage      6 N/mm <sup>2</sup>
	Korrosionsverhalten:	betonverträglich, schützt Bewehrungsstahl
	Wasseraufnahme	0,1 kg/m <sup>2</sup>
	Verarbeitungstemperatur	ab + 5°C
	Verarbeitungszeit	ca. 15 Minuten, temperaturabhängig
	Verbrauch	ca. 1,9 kg/l Hohlraum
	Mischungsverhältnis	150 g Wasser mit 1 kg WFP Multirep 1

	WFP GmbH Drescherstr. 49 D-71277 Rutesheim  16 EN 1504-3:2005 Nummer der Leistungserklärung und eindeutiger Kenncode des Produkttyps WFP-1004 EN 1504-3:ZA.1a Betonersatzprodukt für die statisch und nicht statisch relevante Instandsetzung Mörtelauftrag von Hand (3.1)																							
	<table border="0"> <tr><td>Druckfestigkeit</td><td>Klasse R3</td></tr> <tr><td>Chloridionengehalt</td><td>≤0,05 %</td></tr> <tr><td>Haftvermögen</td><td>≥0,8 N/mm<sup>2</sup></td></tr> <tr><td>Behindertes Schwinden/Quellen</td><td>≥0,8 N/mm<sup>2</sup></td></tr> <tr><td>Karbonatisierungswiderstand</td><td>NPD</td></tr> <tr><td>Elastizitätsmodul</td><td>≥10GPa</td></tr> <tr><td>Temperaturwechselverträglichkeit</td><td>NPD</td></tr> <tr><td>Griffigkeit</td><td>NPD</td></tr> <tr><td>Wärmeausdehnungskoeffizient</td><td>NPD</td></tr> <tr><td>Kapillare Wasseraufnahme</td><td>≤0,5(m<sup>2</sup>*h<sup>0,5</sup>)</td></tr> <tr><td>Brandverhalten</td><td>Klasse E</td></tr> <tr><td>Gefährliche Substanzen</td><td>NPD</td></tr> </table>	Druckfestigkeit	Klasse R3	Chloridionengehalt	≤0,05 %	Haftvermögen	≥0,8 N/mm <sup>2</sup>	Behindertes Schwinden/Quellen	≥0,8 N/mm <sup>2</sup>	Karbonatisierungswiderstand	NPD	Elastizitätsmodul	≥10GPa	Temperaturwechselverträglichkeit	NPD	Griffigkeit	NPD	Wärmeausdehnungskoeffizient	NPD	Kapillare Wasseraufnahme	≤0,5(m <sup>2</sup> *h <sup>0,5</sup> )	Brandverhalten	Klasse E	Gefährliche Substanzen
Druckfestigkeit	Klasse R3																							
Chloridionengehalt	≤0,05 %																							
Haftvermögen	≥0,8 N/mm <sup>2</sup>																							
Behindertes Schwinden/Quellen	≥0,8 N/mm <sup>2</sup>																							
Karbonatisierungswiderstand	NPD																							
Elastizitätsmodul	≥10GPa																							
Temperaturwechselverträglichkeit	NPD																							
Griffigkeit	NPD																							
Wärmeausdehnungskoeffizient	NPD																							
Kapillare Wasseraufnahme	≤0,5(m <sup>2</sup> *h <sup>0,5</sup> )																							
Brandverhalten	Klasse E																							
Gefährliche Substanzen	NPD																							

**Lieferform** 15 kg Kunststoffkanister  
36 Eimer je Palette

**Lagerfähigkeit** 12 Monate (kühl und trocken im Originalgebinde)

### Verarbeitung

#### **Vorbereitung des Untergrundes**

Der Untergrund muss tragfähig, feucht (ggfs. vornässen) fest und sauber sein. Lose Bestandteile, Trennmittel, Schalöl, Fett und andere haftungsvermindernde Trennschichten sind vor der Anwendung von WFP Multirep 1 zu entfernen.

#### **Material**

WFP Multirep 1 wird mit sauberem Wasser (ca. 150 g/kg) verarbeitungsgerecht gemischt.

Als kraftschlüssige Haftbrücke wird WFP Multirep 1 auf die Reparaturstelle einschließlich der vorbehandelten Bewehrungseisen (Reinigungsgrad 2 ½) mit einem Pinsel aufgetragen. Danach wird das Material angemischt und in kellengerechter stehender Konsistenz auf die bereits angezogene Grundierung, jedoch innerhalb 12 Stunden, aufgebracht.

WFP Multirep 1 ist für alle Fülltiefen ab 2 mm geeignet. Er wird lagenweise verarbeitet, um eine gute Haftung der einzelnen Lagen untereinander zu erreichen. Jede folgende Schicht wird auf die nicht völlig erhärtete vorangegangene Lage aufgetragen.

Eine begonnene Reparaturstelle muss am gleichen Tag (24 Stunden) fertiggestellt werden. Es ist keine weitere Nachbehandlung erforderlich, vor allem kein Nachnässen.

Das Material ist vor zu schneller Austrocknung (Wind, Sonne) zu schützen. In Innenräumen sollte die relative Luftfeuchtigkeit 65% nicht überschreiten.

**Empfohlene Hilfsmittel**

Glättkelle, Spachtel, Traufel, Putzbrett, Handschuhe, Schutzbrille, Putzmaschine

**Bemerkungen**

Die Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Entwicklung. Sie erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Eine fachgerechte und damit erfolgreiche Verarbeitung der Produkte unterliegt nicht unserer Kontrolle. Eine Gewährleistung kann deshalb nur für die Güte der Produkte, nicht jedoch für die Verarbeitung übernommen werden. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, die Eignung unserer Produkte für seinen Zweck zu bestimmen. Vorversuche sind empfohlen.