

## Angaben zur Ausführung

Blatt 1

<b>1 Allgemeines</b>									
Hersteller/Vertreiber		Remmers GmbH, 49624 Lönningen							
Systembezeichnung, Name des Systems und der Systemkomponenten		<b>Remmers Betofix OS 5b+</b>							
<b>2 Stoffe</b>									
Produktname und Beschreibung			Lieferform		Lagerdauer		Lagerbedingungen		
<b>1.Betofix OS 5b+</b>			25 kg Kombibehälter (8,7 kg FK + 16,3 kg PK)		9 Monate		Trocken, in ungeöffneten Gebinden		
Füll-, Abstreustoffe: keine									
Sicherheit/Ökologie/Arbeitsschutz/ Entsorgung			siehe Sicherheitsdatenblätter						
<b>3 Ausführung</b>									
<b>Vorbereiten der Unterlage</b> - wenn erforderlich -									
<ul style="list-style-type: none"> <li>• siehe Instandsetzungs-Richtlinie, Teile 2 und 3</li> <li>• Zusatzanforderungen (z. B. Rautiefe, Haftfestigkeit, Abreißfestigkeit)</li> </ul>									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
lfd. Nr.	Auf- bau, Sys- tem-/ Pro- dukt- name	Mischungs- verhältnis	Trocken- schicht- dicke	Auftrags- art	Schicht- dicken- zuschlag	Sollschichtdicke	Zugehöriger Stoff- verbrauch (MW) * zu Spalte 6	Trocken- schicht- dicke	Mischen (Art/Dauer)
			$d_{\min}$		$d_z$	$d_s = d_{\min} + d_z$	$MV = \frac{d_s \cdot \text{Dichte}}{FV \cdot 10}$	$d_{\max}$	
		GT	$\mu\text{m}$		$\mu\text{m}$	$\mu\text{m}$	$\text{kg/m}^2$	$\mu\text{m}$	min
1	Betofi x OS 5b	1 : 1,87 FK : PK	> 2000	Spachteln, spritzen	-	-	Ca. 1,7 kg/m <sup>2</sup> /mm Schichtdicke	> 1	3
		-							
Anschlüsse, z. B. Stahl, nicht rostende Stähle, verzinkte Flächen, Kunststoffe, Nichteisenmetalle									

10	11	12	13	14	15			16	17	
Gebinde- verarbeit- barkeit bei	Temp. der Unterlage und der Luft	Relative Luft- feuchte	Max. Feuchtig- keitsgehalt der Unter- lage % Massen- anteil	Wartezeiten bis Regenfest bei	Wartezeiten bis nächste Schicht			Wartezeite n bis zur Prüfung der Abreiß- festigkeit bei	Witte- rungs- schutz/ Nach- behand- lung	lfd. Nr.
5 °C <sup>a</sup> / 30 °C	min./max.	min./max.		5 °C <sup>a</sup> / 30 °C	5 °C <sup>a</sup> min./ max.	30 °C min./ max.	Maßnahmen bei Über- schreitung der max. Angaben	5 °C <sup>a</sup> / 30 °C		
min	°C	%		h	h	h		Tage		
-	5 / 30	< 85%	mattfeucht	8 / 4	8/48	4/24	-	28	Frische Mörtelflächen mind. 4 Tage vor zu schneller Austrocknung, Frost und Regen schützen.	1

<sup>a</sup> Gegebenenfalls bei abweichender Mindest-Gebinde-Verarbeitungstemperatur ist diese anzugeben.

Sonstiges:

#### 4 Kennwerte

Art der Prüfung und Prüfgröße	Einheit	Bezeichnung der Systemkomponenten	
		Betofix OS 5b+ (Pulverkomponente)	Betofix OS 5b+ (Flüssigkomponente)
Flüchtige und <u>nichtflüchtige Bestandteile</u> (Flüssigkomponente)	% (Masseanteil)		Mittelwert: 56,13
Dichte/Rohdichte (Flüssigkomponente)	g/cm <sup>3</sup>		1,034
Auslaufzeit	s		-
Viskosität (Flüssigkomponente)	mPa·s		3162
Aschegehalt (Pulverkomponente)	% (Masseanteil)	Mittelwert: 99,50	
Konsistenz	cm	14,7	
Luftgehalt	% (Volumenanteil)	16,5	
Rohdichte	g/cm <sup>3</sup>	1,45	

<sup>a</sup> Gegebenenfalls bei abweichender niedrigster Anwendungstemperatur ist diese anzugeben.

**Ergebnisse der Erstprüfung für das Remmers Oberflächenschutzsystem Betofix OS 5b+ -  
Leistungsmerkmale**

Spalte	1	2	3
Zeile	Leistungsmerkmale nach DIN EN 1504-2	Prüfverfahren nach	Ergebnisse
1	Gitterschnittprüfung	DIN EN ISO 2409 Schnittbreite: 4 mm	-
2	CO <sub>2</sub> -Durchlässigkeit	DIN EN 1062-6	S <sub>D</sub> > 200
3	Wasserdampf-Durchlässigkeit	DIN EN ISO 7783-1 DIN EN ISO 7783-2	S <sub>D</sub> = 3,4 (Klasse I: S <sub>D</sub> < 5 m)
4	Kapillare Wasseraufnahme und Wasser-Durchlässigkeit	DIN EN 1062-3	w-Wert = 0,01 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> )
5	Haftfestigkeit nach Prüfung auf Temperaturwechselverträglichkeit  Für Anwendungen im Außenbereich unter Einfluss von Tausalzen: Gewitterregenbeanspruchung (Temperaturschock) (10x) und Frost-Tau-Wechselbeanspruchung mit Tausalzangriff (50x)	DIN EN 13687-2  DIN EN 13687-1	Bestanden:  Keine Risse, keine Blasen, keine Ablösungen  Abreißfestigkeit MW [N/mm <sup>2</sup> ] = 1,0 KEW [N/mm <sup>2</sup> ] = 0,8
6	Abreißversuch	DIN EN 1542 Probekörperherstellung bei: 21 °C	Bestanden:  Abreißfestigkeit MW [N/mm <sup>2</sup> ] = 1,0 KEW [N/mm <sup>2</sup> ] = 0,9
7	Brandverhalten nach Aufbringung	DIN EN 13501-1	Klasse B-s1, d0
8	Künstliche Bewitterung nach DIN EN 1062-11 (UV-Bestrahlung und Feuchte)	DIN EN 1062-11:2002-10, 4.2	Bestanden:  Keine Risse, keine Blasen, kein Abblättern
9	Rissüberbrückungsfähigkeit (im Anschluss an die künstliche Bewitterung)	DIN EN 1062-7 Verfahren B (Klasse B2) Prüftemperatur: -20°C	Nach Beanspruchung: keine Risse feststellbar Anforderung für die Klasse B 2 erfüllt