

Resistance table/ *Beständigkeitstabelle*

**Zemseal® Pre-applied, fully-bonded waterproofing membrane**  
**Zemseal® Frischbetonverbundsystem (FBV)**

Composite, fully-bonded, pre-applied sheet membrane system for waterproof construction of below ground structures

*Rissüberbrückendes, druckwasserdichtes und hinterlaufsicheres Frischbetonverbundsystem (FBV) für WU-Konstruktionen mit hoher Nutzungsanforderung*



col. 1: reference group Sp. 1: <i>Referenzgruppe</i>	col. 2: test medium [trivial name] Sp. 2: <i>Prüfmedium [Trivialname]</i>	Concentration mass fraction (%) <i>Konzentration Masseanteil (%)</i>	Resistance <i>Beständigkeit</i>		
			20°C	60°C	100°C
fuels and other hydrocarbons <i>Kraftstoffe und andere Kohlenwasserstoffe</i>	bitumen <i>Bitumen</i>		+		
	petrol, normal <i>Benzin, Normal</i>		- / +	-	
	petrol, super <i>Benzin, Super</i>		- / +	-	
	diesel oil <i>Dieselöl</i>		- / +		
	heating oil <i>Heizöl</i>		- / +	- / +	
solvents <i>Lösemittel</i>	glycol <i>Glykol</i>	100	+	+	+
gases <i>Gase</i>	ammonia, gaseous <i>Ammoniak, gasförmig</i>	100	+	+	
alkalis <i>Basen</i>	ammonia, liquid <i>Ammoniak, flüssig</i>	100	+		
	caustic soda <i>Natronlauge</i>	50	+	+	
acids <i>Säuren</i>	hydrochloric acid <i>Salzsäure</i>	10	+	+	
	acetic acid <i>Essigsäure</i>	w 50	+	+	+
salts <i>Salze</i>	sodium chloride (common salt) <i>Natriumchlorid (Kochsalz)</i>	w kg	+	+	+
aqueous solutions <i>wässrige Lösungen</i>	chlorine water <i>Chlorwasser</i>	kg	- / +	-	

saturated solutions <i>gesättigte Lösung</i>	aluminium salts <i>Aluminiumsalze</i>	w all <i>w jede</i>	+	+	+
	barium salts <i>Bariumsalze</i>	w all <i>w jede</i>	+	+	+
	iron salts <i>Eisensalze</i>	w kg	+	+	+
miscellaneous <i>Sonstiges</i>	butyl <i>Butyl</i>		+	+	
	tar <i>Teer</i>		+	- / +	
	saltwater <i>Salzwasser</i>	all <i>jede</i>	+	+	+
	sodium bisulphite <i>Natriumbisulfit</i>	w kg	+	+	
	sugar, dry <i>Zucker, trocken</i>		+	+	+
	sugar solutions <i>Zuckerlösungen</i>	w all <i>w jede</i>	+	+	+
	sugar syrup <i>Zuckerrübensirup</i>		+	+	+
	sulphur <i>Schwefel</i>	100	+	+	+

legend/ <i>Legende</i>		
chemical resistance <i>Chemische Beständigkeit</i>	+	resistant <i>beständig</i>
	- / +	resistant during a short exposure time <i>bei kurzzeitiger Belastung beständig</i>
	-	not resistant, product matrix destroyed <i>nicht beständig, Produktmatrix zerstört</i>

**Disclaimer / Notes:**

All technical data stated in this TDS are based on laboratory tests. Actual measured data may vary due to circumstances beyond our control. Recommendations with regard to product application given in the present technical data sheet for practical assistance of product users are based on our experience and our present scientific and practical body of knowledge. These recommendations, however, are given without engagement and do not establish a contractual relationship or subsidiary duties. These recommendations do not relieve users of their liability and of their own responsibility to test, whether our product is adequate for the intended purpose of application. Please refer to the latest edition of this Technical Data Sheet on our web presence [www.maxfrank.com](http://www.maxfrank.com)

**Anmerkung:**

*Die Verwendbarkeit der Produkte in der konkreten Einbausituation ist durch den Anwender zu prüfen. Dieses Datenblatt wird ständig aktualisiert. Technische Änderungen sind daher, ohne vorherige Information des Kunden ausdrücklich vorbehalten. Die jeweils gültige Version ist auf unserer Website unter: [www.maxfrank.com](http://www.maxfrank.com) zu finden. Ergänzend gelten unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen.*