

# Injektionsmörtel UPM 66

## Produktvarianten

Bezeichnung	Art-Nr.	Haltbarkeit	Inhalt
UPM 66-345	546973	24	1 x Kartusche 360ml, 2 x Statikmischer

## Lastentabelle

Zulässige Lasten eines Einzeldübel<sup>1)</sup> in Normalbeton C20/25.

Für die Bemessung ist die gesamte aktuelle Europäische Technische Bewertung ETA-18/0864 zu beachten.

Typ	Werkstoff / Oberfläche <sup>2)</sup>	Effektive Verankerungstiefe $h_{ef}$ [mm]	Minimale Bauteildicke $h_{min}$ [mm]	Maximales Montagedrehmoment $T_{inst,max}$ [Nm]	Gerissener Beton			
					Zulässige Zug- ( $N_{zul}$ ) und Querlasten ( $V_{zul}$ ); minimale Achs- ( $s_{min}$ ) und Randabstände ( $c_{min}$ ) bei reduzierten Lasten			
					$N_{zul}$ <sup>3)</sup> [kN]	$V_{zul}$ <sup>3)</sup> [kN]	$s_{min}$ <sup>3)</sup> [mm]	$c_{min}$ <sup>3)</sup> [mm]
UHB-I-A S M10x60	8.8	60	100	15	6,6	11,3	40	40
UHB-I-A S M10x60	R-80	60	100	15	6,6	13,8	40	40
UHB-I-A S M10x75	8.8	75	120	15	9,3	11,3	40	40
UHB-I-A S M10x75	R-80	75	120	15	9,3	13,8	40	40
UHB-I-A S M12x75	8.8	75	120	30	9,3	15,6	40	40
UHB-I-A S M12x75	R-80	75	120	30	9,3	19,3	40	40
UHB-I-A S M16x95	8.8	95	150	50	13,2	29	50	50
UHB-I-A S M16x95	R-80	95	150	50	13,2	31,7	50	50
UHB-I-A S M20x170	8.8	170	240	100	31,7	45,9	80	80
UHB-I-A S M20x170	R-80	170	240	100	31,7	55,9	80	80
UHB-I-A S M24x170	8.8	170	240	100	31,7	65,3	80	80
UHB-I-A S M24x170	R-80	170	240	100	31,7	71,1	80	80
UHB-I-A L M8x60 <sup>4)</sup>	8.8	60	100	15	6,6	7,8	40	40
UHB-I-A L M8x60 <sup>4)</sup>	R-80	60	100	15	6,6	8,7	40	40
UHB-I-A L M10x95	8.8	95	140	20	13,2	11,9	40	40
UHB-I-A L M10x95	R-80	95	140	20	13,2	13,3	40	40
UHB-I-A L M12x100	8.8	100	140	40	14,3	17,3	50	50
UHB-I-A L M12x100	R-80	100	140	40	14,3	19,3	50	50
UHB-I-A L M12x120	8.8	120	170	40	18,8	17,3	50	50
UHB-I-A L M12x120	R-80	120	170	40	18,8	19,3	50	50
UHB-I-A L M16x125	8.8	125	170	60	20	32,2	55	55
UHB-I-A L M16x125	R-80	125	170	60	20	35,8	55	55
UHB-I-A L M16x145	8.8	145	190	60	24,9	32,2	60	60
UHB-I-A L M16x145	R-80	145	190	60	24,9	35,8	60	60
UHB-I-A L M16x160	8.8	160	220	60	28,9	32,2	70	70
UHB-I-A L M16x160	R-80	160	220	60	28,9	35,8	70	70
UHB-I-A L M20x210	8.8	210	280	100	43,5	50,2	90	90
UHB-I-A L M20x210	R-80	210	280	100	43,5	55,9	90	90
UHB-I-A L M24x210	8.8	210	280	100	43,5	72,5	90	90
UHB-I-A L M24x210	R-80	210	280	100	43,5	80,6	90	90

<sup>1)</sup> Bemessung gemäß ETAG 001, TR055 (für statische und quasi-statische Belastungen). Es sind die in der Bewertung geregelten Teilsicherheitsbeiwerte der Widerstände sowie ein Teilsicherheitsbeiwert der Einwirkung von  $\gamma_L = 1,4$  berücksichtigt. Als Einzeldübel gilt z. B. ein Dübel mit einem Achsabstand  $s \geq 3 \times h_{ef}$  und einem Randabstand  $c \geq 1,5 \times h_{ef}$ . Exakte Daten siehe ETA. Es wird eine Spaltbewehrung im Betonbauteil vorausgesetzt welche die Rissbreite unter Berücksichtigung der Spaltkräfte auf  $w_k \sim 0,3\text{mm}$  begrenzt. Hammerbohren bzw. Hammerbohren mit Absaugung.

<sup>2)</sup> Weitere Stahlgüten, Varianten und technische Angaben siehe ETA, z. B. für trockene Innenräume, galvanisch verzinkt (gvz); für feuchte Innenräume und für Außenbereich, nicht rostender Stahl (R).

<sup>3)</sup> Bei Kombinationen von Zug- und Querlasten, Biegemomenten sowie reduzierten bzw. minimalen Achs- und Randabständen (Dübelgruppen) ist eine Bemessung unter Beachtung der gesamten ETA und des Bemessungsverfahrens ETAG 001, TR055 notwendig. Wir empfehlen die Anwendung unserer Bemessungssoftware DesignFix.

<sup>4)</sup> Hammerbohren mit Absaugung bei dieser Ankergröße nicht zulässig.