

# Injektionsmörtel UPM 11

Der günstige Injektionsmörtel für leichte Befestigungen. Ohne Zulassung. Geeignet für Beton und Mauerwerk.



## Beschreibung

Der Injektionsmörtel UPM 11 auf Basis von Polyesterharz eignet sich in Verbindung mit der Siebhülse UPM-SH und den Ankerstangen UPM-A/ASTA besonders für Befestigungen im Mauerwerk. Durch den gezielten Verzicht auf Zulassungen kann der Injektionsmörtel UPM 11 besonders preiswert angeboten werden.

## Eigenschaften

- **Geeignet:** Beton, Mauerwerk, Hammerbohren
- **Lastbereich Mauerwerk:** Zuglast 0,6-1,7kN, Querlast 0,6-1,7kN
- **Systemkomponente:** Ankerstange ASTA/UPM-A, Innengewindeanker IST/UPM-I, Siebhülse UPM-SH
- **Temperatur im Verankerungsgrund:** 0°C bis 40°C
- **Merkmal:** Kartuschengröße 360/300/150ml
- **Zubehör:** Ausdrückpistole Metall UPM MR/Profi UPM DM P, Ausbläser UPM AB, Reinigungsbürste UP BS

## Anwendungen

- Leuchtenbänder
- Bildschirmkonsolen
- Handläufe
- Gartentor
- Lautsprecher

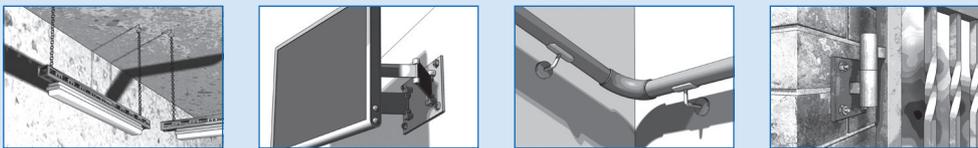
## Vorteile

- **Preiswerte Verankerung:** Der preiswerte Mörtel für die nicht zulassungsrelevante Befestigung
- **Randnahes Befestigen:** Die spreizdruckfreie Befestigung ermöglicht geringe Rand- und Achsabstände und verhindert Montageschäden im Randbereich
- **Flexibles Arbeiten:** Durch Wechsel des Statikmischers können angebrochene Kartuschen weiterverwendet werden

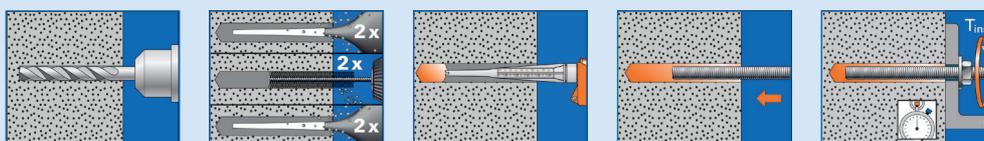
## Baustoffe

- Beton
- Hochlochziegel
- Hohlblockstein
- Kalksand-Lochstein
- Kalksand-Vollstein
- Porenbeton
- Vollstein aus Leichtbeton
- Vollziegel

## Anwendungsbeispiele



## Montage



Direkt zum Produkt



[upat.com/upm11](https://upat.com/upm11)

# Injektionsmörtel UPM 11

## Produktvarianten

Bezeichnung	Art-Nr.	Haltbarkeit	Inhalt
UPM 11-300	093834	12	1x Kartusche 300ml, 2x Statikmischer
UPM 11-360	000640	15	1x Kartusche 360ml, 2x Statikmischer

## Lastentabelle

Empfohlene Lasten<sup>1) 2)</sup> eines Einzeldübels in Mauerwerk bei Vorsteckmontage.

Typ	Steindruckfestigkeit $f_b$ [N/mm <sup>2</sup> ]	Bohrernenn-durchmesser $d_0$ [mm]	Mindest-bohrlochtiefe $h_{\text{min}}$ [mm]	Effektive Verank-erungstiefe $h_f$ [mm]	Füllmenge UPM 11 [Skalenteile]	Maximales Mon-tagedre-hmoment $T_{\text{inst,max}}$ [Nm]	Empf. Last F $F_{\text{empf}}$ [kN]	Mindestachs-abstand $s_{\text{min}} \parallel / s_{\text{min}}^{\perp}$ [mm]	Mindestrand-abstand $c_{cr} = c_{\text{min}}$ [mm]
<b>Mauerziegel Mz</b>									
M6	≥ 12	8	80	75	3	4	1 <sup>3)</sup>	240 / 75	100
M8	≥ 12	10	80	75	3	4	1 <sup>3)</sup>	240 / 75	100
M10	≥ 12	12	80	75	4	4	1,7	240 / 75	100
M12	≥ 12	14	80	75	5	4	1,7	240 / 75	100
<b>Kalksandvollstein KS</b>									
M6	≥ 12	8	80	75	3	4	1 <sup>3)</sup>	80 / 300	60
M8	≥ 12	10	80	75	3	4	1 <sup>3)</sup>	80 / 300	60
M10	≥ 12	12	80	75	4	4	1,7	80 / 300	60
M12	≥ 12	14	80	75	5	4	1,7	80 / 300	60
<b>Kalksandlochstein KSL</b>									
M6 mit UPM-SH 12x50 K	≥ 12	12	55	50	5	4	0,8	100 / 115	60
M8 mit UPM-SH 12x85 K	≥ 12	12	90	85	10	4	0,8	100 / 115	60
M8 mit UPM-SH 16x130 K	≥ 12	16	135	130	15	4	0,8	100 / 115	80
M10 mit UPM-SH 16x85 K	≥ 12	16	90	85	12	4	0,8	100 / 115	80
M12 mit UPM-SH 20x85 K	≥ 12	20	90	85	15	4	0,8	100 / 115	80
<b>Hochlochziegel HLz</b>									
M6 mit UPM-SH 12x50 K	≥ 12	12	55	50	5	4	0,8	240 / 115	100
M8 mit UPM-SH 12x85 K	≥ 12	12	90	85	10	4	0,8	240 / 115	100
M8 mit UPM-SH 16x130 K	≥ 12	16	135	130	15	4	0,8	240 / 115	100
M10 mit UPM-SH 16x85 K	≥ 12	16	90	85	12	4	0,8	240 / 115	100
M12 mit UPM-SH 20x85 K	≥ 12	20	90	85	15	4	0,8	240 / 115	100
<b>Hohlblockstein Leichtbeton Hbl</b>									
M6 mit UPM-SH 12x50 K	≥ 4	12	55	50	5	4	0,6	250 / 250	100
M8 mit UPM-SH 12x85 K	≥ 4	12	90	85	10	4	0,6	250 / 250	100
M8 mit UPM-SH 16x130 K	≥ 4	16	135	130	15	4	0,6	250 / 250	100
M10 mit UPM-SH 16x85 K	≥ 4	16	90	85	12	4	0,6	250 / 250	100
M12 mit UPM-SH 20x85 K	≥ 4	20	90	85	15	4	0,6	250 / 250	100
<b>Hohlblockstein Beton Hbn</b>									
M6 mit UPM-SH 12x50 K	≥ 4	12	55	50	5	4	0,6	250 / 250	100
M8 mit UPM-SH 12x85 K	≥ 4	12	90	85	10	4	0,6	250 / 250	100
M8 mit UPM-SH 16x130 K	≥ 4	16	135	130	15	4	0,6	250 / 250	100
M10 mit UPM-SH 16x85 K	≥ 4	16	90	85	12	4	0,6	250 / 250	100
M12 mit UPM-SH 20x85 K	≥ 4	20	90	85	15	4	0,6	250 / 250	100

<sup>1)</sup> Es sind die Anwendungsbedingungen des Herstellers zu berücksichtigen. In Loch- und Kammersteinen Ankerstange ASTA/UPM-A in Verbindung mit der Siebhülse UPM-SH K.

<sup>2)</sup> Empfohlene Ankertragfähigkeiten für Zugbeanspruchung, Querbeanspruchung und Schrägzugbeanspruchung unter jedem Winkel ohne Einfluss von Achs- und Randabständen.

<sup>3)</sup> Für Mauerwerk mit Auflast kann die empfohlene Last auf 1,4 kN erhöht werden.