



# MÖRTELFINDER

Für jede Anforderung der  
passende Mörtel.



**Direkt zum Online-Shop »**

[shop.wz-befestigungssysteme.de](http://shop.wz-befestigungssysteme.de)

**W&Z**   
Befestigungssysteme

INHABER OLIVER ZEMBSCH

***Fest verbunden***

# Mörtelfinder

Für jede Anforderung der passende Mörtel<sup>1)</sup>

|                                                                                                |                                             | UPM 66   | UPM 55   | UPM 44    | UPM 33    | UPM 33 Express | UPM 11  | UKA3 PLUS |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------|----------|-----------|-----------|----------------|---------|-----------|
| Anwendung                                                                                      | Beton                                       | ■        | ■        | ■         | ■         | ■              | □       | ■         |
|                                                                                                | Mauerwerk                                   |          |          | ■         | ■         | ■              | □       |           |
|                                                                                                | Bewehrungsanschluss                         |          | ■        | ■         |           |                |         |           |
|                                                                                                | Seismik                                     |          | ■        | ■         |           |                |         |           |
|                                                                                                | Brandprüfung                                |          | ■        | ■         | ■         | ■              |         | ■         |
|                                                                                                | Hammerbohren                                | ■        | ■        | ■         | ■         | ■              | □       | ■         |
|                                                                                                | Diamantbohren                               |          | ■        |           |           |                |         |           |
|                                                                                                | Hohlbohren                                  | ■        | ■        | ■         | □         | □              |         | ■         |
|                                                                                                | Ohne Bohrlochreinigung                      |          |          |           |           |                |         | ■         |
|                                                                                                | Wassergefülltes Bohrloch                    |          | ■        | ■         | □         | □              |         | ■         |
|                                                                                                | Unterwasser                                 |          | □        |           |           |                |         |           |
| Systemkomponente                                                                               | Verbundanker UHB                            | ■        |          |           |           |                |         |           |
|                                                                                                | Ankerstange ASTA                            |          | ■        | ■         | ■         | ■              | □       | ■         |
|                                                                                                | Ankerstange UPM-A                           |          | ■        | ■         | ■         | ■              | □       |           |
|                                                                                                | Innengewindeanker IST                       |          | ■        | ■         | ■         | ■              | □       | ■         |
|                                                                                                | Innengewindeanker UPM-I                     |          | □        | ■         | ■         | ■              | □       |           |
|                                                                                                | Siebhülse UPM-SH                            |          |          | ■         | ■         | ■              | □       |           |
|                                                                                                | Handelsübliche Gewindestangen <sup>2)</sup> |          | ■        | ■         | ■         | ■              | □       |           |
| Lastbereiche<br>[kN] <sup>3)</sup>                                                             | Beton Zuglast                               | 6,6-43,5 | 5-150,1  | 3,9-150,1 | 3,4-150,1 | 3,4-150,1      |         | 3,9-61    |
|                                                                                                | Beton Querlast                              | 7,8-80,6 | 5,1-90,2 | 6-90,2    | 2,9-90,2  | 2,9-90,2       |         | 5,1-56,8  |
|                                                                                                | Mauerwerk Zuglast                           |          |          | 0,34-3,43 | 0,54-3,43 | 0,54-3,43      | 0,6-1,7 |           |
|                                                                                                | Mauerwerk Querlast                          |          |          | 0,26-3,28 | 0,43-3,29 | 0,43-3,29      | 0,6-1,7 |           |
| Haltbarkeit bis<br>zu [Monate]                                                                 | Kartusche-Profi (360/390ml)                 | 24       | 36       | 24        | 24        | 15             | 15      |           |
|                                                                                                | Kartusche-Standard (300ml)                  |          |          | 12        | 12        | 12             | 12      |           |
|                                                                                                | Kartusche-Kompakt (150ml)                   |          |          | 12        | 12        |                |         |           |
|                                                                                                | Glaspatrone                                 |          |          |           |           |                |         | 36        |
| Temperatur im Verankerungsgrund und<br>Aushärtezeit t <sub>ave</sub> [Minuten] <sup>3,4)</sup> | -15°C bis -10°C                             |          |          |           |           | 720            |         | 1800      |
|                                                                                                | -10°C bis -5°C                              |          |          |           |           | 480            |         | 960       |
|                                                                                                | -5°C bis 0°C                                | 360      |          | 1440      | 1440      | 180            |         | 600       |
|                                                                                                | 0°C bis +5°C                                | 180      |          | 180       | 180       | 180            | 360     | 45        |
|                                                                                                | +5°C bis +10°C                              | 90       | 2400     | 90        | 90        | 50             | 180     | 30        |
|                                                                                                | +10°C bis +20°C                             | 90       | 1080     | 60        | 60        | 30             | 120     | 20        |
|                                                                                                | +20°C bis +30°C                             | 35       | 600      | 45        | 45        |                | 60      | 5         |
|                                                                                                | +30°C bis +40°C                             | 20       | 300      | 35        | 35        |                | 30      | 3         |
|                                                                                                | > +40°C                                     | 12       |          |           |           |                |         |           |
| Temperatur des Mörtels und<br>Verarbeitungszeit t <sub>work</sub> [Minuten]                    | -5°C bis 0°C                                |          |          |           |           | 5              |         |           |
|                                                                                                | 0°C bis +5°C                                |          |          | 13        | 13        | 5              |         |           |
|                                                                                                | +5°C bis +10°C                              | 15       | 120      | 9         | 9         | 3              | 15      |           |
|                                                                                                | +10°C bis +20°C                             | 15       | 30       | 5         | 5         | 1              | 8       |           |
|                                                                                                | +20°C bis +30°C                             | 6        | 14       | 4         | 4         |                | 5       |           |
|                                                                                                | +30°C bis +40°C                             | 4        | 7        | 2         | 2         |                | 3       |           |
|                                                                                                | > +40°C                                     | 2        |          |           |           |                |         |           |

<sup>1)</sup> Es sind jeweils die Details der gesamten Europäischen Technischen Bewertung zu beachten und auf den Anwendungsfall hin zu prüfen.

<sup>2)</sup> Handelsübliche Gewindestangen mit Prüfzeugnis 3.1 und Material gemäß ETA.

<sup>3)</sup> Details siehe jeweilige Lastentabelle.

<sup>4)</sup> Im nassen Beton oder wassergefüllten Bohrlöchern sind die Aushärtezeiten zu verdoppeln. Bohrlochreinigung gemäß ETA beachten.

<sup>5)</sup> Die Temperatur im Beton darf während der Aushärtung des Mörtels den angegebenen Mindestwert nicht unterschreiten. Minimale Kartuschentemperatur +5°C. Minimale Patronentemperatur (UKA3 PLUS) -15°C.

Legende:

■ — Bauaufsichtlich zugelassen  
□ — Geeignet

**W&Z**   
Befestigungssysteme

INHABER OLIVER ZEMBSCH

***Fest verbunden***



**Direkt zum Online-Shop »**

[shop.wz-befestigungssysteme.de](https://shop.wz-befestigungssysteme.de)