

# MAPELASTIC 2KR PLUS

Zweikomponentige, flexible, reaktive, mineralischer Dichtungsschlämme zur Abdichtung von Bauwerken gemäß PG MDS/FDP, sowie zur Abdichtung gemäß PG AIV unter Fliesen und Plattenbelägen



## ANWENDUNGSBEREICHE

**Mapelastic 2KR Plus** ist eine zweikomponentige, bitumenfreie, flexible, rissüberbrückende, schnell erhärtende, zementäre Dichtungsschlämme (FPD/MDS) zur Abdichtung von Kelleraußenwänden, Fundamenten und Betonbauteilen nach DIN 18533.

**Mapelastic 2KR Plus** kann als zusätzlich Abdichtung unter Fliesen- und Plattenbelägen gemäß PG AIV verwendet werden.

**Mapelastic 2KR Plus** kann als rissüberbrückendes Oberflächenschutzsystem von Betonbauwerken OS 5b verwendet werden.

**Mapelastic 2KR Plus** kann als Behälterabdichtung gemäß 18535 verwendet werden.

**Mapelastic 2KR Plus** kann zur Abdichtung von Arbeitsfugen, Sollrissquerschnitten, Übergängen und Anschlüssen gem. PG-FBB Teil 1 verwendet werden

**Mapelastic 2KR Plus** kann als Innenabdichtung gemäß WTA 4-6 verwendet werden

### Anwendungsbeispiele

- Zur schnellen Abdichtung von Außenwänden gegen Erdreich im Hoch- und Tiefbau sowie von Neu- und Altbauten.
- Zur Abdichtung in und unter Wänden (Querschnittsabdichtung) gegen kapillar aufsteigendes Wasser entsprechend der Wassereinwirkungsklasse W4-E (gemäß DIN 18533-1).
- Zur Abdichtung von Behältern gegen von innen drückendes Wasser (Schwimmbekken, Wasserbehälter, Wasserspeicherbecken etc.) im Innen- und Außenbereich bis zu einer maximalen Wassersäulenhöhe von 2 m (siehe Tabelle 2). Dies entspricht der Wassereinwirkungsklasse W1-B.
- Zur Abdichtung erdberührter Bauteile, entsprechend der Wassereinwirkungsklasse W2.1-E (gemäß DIN 18533-1).
- Zum Schutz von Stahlbetonoberflächen gemäß OS 5b.
- Zur schnellen Abdichtung von erdberührten Bodenplatten und/oder Außenwandflächen gegen Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser entsprechend der Wassereinwirkungsklasse W1-E (gemäß DIN 18533-1) sowie von erdüberschütteten Deckenflächen gegen nicht drückendes Wasser entsprechend Wassereinwirkungsklasse W3-E (gemäß DIN 18533-1).
- Zur Abdichtung von Fundamenten und Übergangsbereichen in der Holzständerbauweise.

## Vorteile

- Flexibel und rissüberbrückend
- Schnelle Aushärtung dadurch regenfest: anfüllbar nach wenigen Stunden
- Geprüfte Radonbarriere
- Hohe Ergiebigkeit
- Kann mit der Rolle, Kelle, Pinsel oder im Spritzverfahren aufgetragen werden
- Überstreichbar und überputzbar
- Wasserdampfdurchlässig
- UV-beständig und Tausalzbeständig
- DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4, Zeile 9 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENVI.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

**Mapelastic 2KR Plus** ist eine zweikomponentige Dichtschlämme, bestehend aus hochwertigen Zementen, ausgewählten feinkörnigen Aggregaten, speziellen Additiven und synthetischen Polymeren in Wasserdispersion gemischt nach einer Formel, die in MAPEI's eigenen Forschungs- und Entwicklungslabors entwickelt wurde. Nach dem Mischen beider Komponenten entsteht eine plastische Konsistenz, die sich leicht an horizontalen und vertikalen Flächen per Hand oder im Spritzverfahren verarbeiten lässt.

## WICHTIGE HINWEISE

- **Mapelastic 2KR Plus** nur in den angegebenen Mischungs- bzw. Verdünnungsverhältnissen und fügen Sie dem Produkt keinen Zement oder keine Zuschlagstoffe hinzu.
- **Mapelastic 2KR Plus** darf nicht bei Temperaturen unterhalb von +5°C und über +30°C verarbeitet werden.
- Nach dem Auftragen und bei besonders trockenem, heißem oder windigem Wetter empfiehlt es sich, die Oberfläche durch Abdecken mit Folien vor schneller Verdunstung zu schützen.
- Vor der Anfüllung mit Erdreich ist **Mapelastic 2KR Plus** mit geeigneten Maßnahmen zu schützen.

## ANWENDUNGSRICHTLINIEN

### Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss den nationalen Vorgaben und Regelwerken entsprechen.

Als Untergründe eignen sich Beton, vollfugig hergestelltes Mauerwerk (aus Hochlochziegeln, Vollziegeln, Kalksandsteinen, Beton- und Leichtbetonhohlblocksteinen, Porenbetonsteinen).

Der Untergrund muss fest und vollkommen sauber sein. Lose absandende Teile sowie Spuren von Pulver, Fett, Öl und Abbeizöl durch geeignete Maßnahmen entfernen.

Zementäre Untergründe sind ausreichend vorzunässen. Die Oberfläche vor der Anwendung abtrocknen lassen (gesättigt oberflächlich trocken). Stark saugende Untergründe sind mit **Primer RA** zu grundieren.

Alle scharfen Kanten an horizontalen und vertikalen Flächen sind mit geeigneten Werkzeugen abzurunden. Innenecken müssen durch eine Kehle abgerundet werden, Außenecken sind mit ca. 45° abzurunden.

Wenn der mit **Mapelastic 2KR Plus** abzudichtende UNtergrund nicht eben ist, führen Sie Reparaturen oder Ausgleichsarbeiten mit Fertigmörtel aus dem **Mapegrout** oder **Planitop** Sortiment durch.

Alternativ können Vertiefungen und Fehlstellen bis 5 mm auch durch eine Kratzspachtelung mit **Mapelastic 2KR Plus** ausgeglichen werden.

Fugen können mit **Mapeband Easy** oder **Mapeband Easy PDB** behandelt werden. Dabei wird mit **Mapelastic 2KR Plus** auf dem Untergrund vorgelegt, das Bandsystem eingebettet und dann mit **Mapelastic 2KR Plus** nachgelegt

Dehnungsfugen müssen mit **Mapeband TPE** Band abgedichtet werden, das mit **Adesilex PG4** Epoxidkleber abgesandet mit **Quarz 0,5** auf den Untergrund geklebt wird.