

## Technisches Datenblatt

### MÜNCHNER "R"

Zusammensetzung MÜNCHNER "R" besteht aus klassierten und getrockneten karbonatischen oder silikatischen Natursanden, Weißkalkhydrat, Weißzement und Additiven zur besseren Verarbeitung. Eingefärbte Putze enthalten alkalistabile und lichtechte anorganische Trockenpigmente.

Anwendungsgebiet Zur Herstellung von widerstandsfähigen, dauerhaften Oberputzen im Außenbereich sowie zur dekorativen Gestaltung von Innenräumen in Rillenputzstruktur. Geeignet für Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS) entsprechend der jeweiligen Zulassung.

Untergrund Der Untergrund muss sauber, trocken, fest, tragfähig sowie frei von Ausblühungen und Trennmitteln sein.

- Geeignete Untergründe: Alle mineralischen, ausreichend abgebindenen Unterputze, Armierungsputze und Spachtelmassen.
- Vorbereitung: Zur Regulierung des Saugverhaltens wird ein Voranstrich mit einer geeigneten Quarzgrundierung empfohlen. Bei "verglasten" oder stark saugenden Untergründen sowie nach Überwinterung der Armierungsschicht ist dieser Voranstrich zwingend erforderlich.
- Innenbereich: Gipsputze mit Quarzgrundierung vorbehandeln. Gipskartonplatten oder andere zum Durchschlagen neigende Untergründe mit einem geeigneten Sperrgrund vorstreichen.

### Verarbeitung

Anmischen: Sackinhalt (25 kg) mit ca. 6,5 bis 7 Liter sauberem Wasser knollenfrei anrühren (maschinell oder mit langsam laufendem Rührquirl). Das Material ca. 10 Minuten reifen lassen, danach nochmals kurz durchrühren und ggf. durch weitere Wasserzugabe verarbeitungsgerecht einstellen.

Auftrag und Strukturierung:

1. Den Nassmörtel mit der Edelstahltraufel oder maschinell vollflächig auftragen und auf Kornstärke abziehen.
2. Zum Strukturieren wird der aufgetragene Putz mit Kunststofftraufel, Moosgummischeibe oder Styropor-Reibebrett einheitlich kreisend oder gerade abgerieben.
3. Die Wahl des Werkzeugs beeinflusst den Charakter der Oberfläche; daher stets mit dem gleichen Strukturwerkzeug arbeiten.

## Technisches Datenblatt

4. Zur Vermeidung von Ansätzen zügig nass-in-nass durcharbeiten.

Farben: Lieferbar in Weiß oder eingefärbt nach Farbvorlage. Bei Anwendung auf WDVS ist der Hellbezugswert (HBW) zu beachten!

### Besondere Hinweise

- Witterung: Nicht verarbeiten bei Luft- und Baukörpertemperaturen unter +5 °C oder über +30 °C sowie bei Nachtfrostgefahr.
- Schutz: Frisch aufgetragener Putz ist vor zu schnellem Wasserentzug (Sonne, Wind) sowie vor Schlagregen und Frost zu schützen.
- Farbige Putze: In der nasskalten Jahreszeit wird von farbigen mineralischen Edelputzen abgeraten (Gefahr von Ausblühungen). Es wird ein einmaliger Anstrich mit einer Egalisationsfarbe empfohlen. Zur Verbesserung des Witterungsschutzes im Außenbereich wird eine zweifache Beschichtung mit einer geeigneten Fassadenfarbe empfohlen.
- Reinigung: Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Gefährdete Bereiche (Glas, Holz, Metall) sorgfältig abkleben.
- Normen: Es gelten DIN EN 13914, DIN 18550 und DIN 18350 (VOB Teil C).

### Arbeitsschutz & Sicherheit

Das Tragen von Schutzkleidung (Schutzbrille, wasserdichte Handschuhe, lange Hosen) ist während der Verarbeitung zwingend erforderlich.

- Augenkontakt: Sofort mit viel Wasser auswaschen und einen Augenarzt aufsuchen.
- Hautkontakt: Betroffene Hautteile sofort gründlich mit Wasser säubern.
- Allgemein: Kinder von frischem Putz fernhalten!

### Verbrauch:

| Anwendung:                                                                                                                       |                           |                              |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------|------------|
| Korngröße: 2 mm                                                                                                                  | ca. 3,1 kg/m <sup>2</sup> | ca. 8,1 m <sup>2</sup> /Sack | 25 kg/Sack |
| Korngröße: 3 mm                                                                                                                  | ca. 4,2 kg/m <sup>2</sup> | ca. 6,0 m <sup>2</sup> /Sack | 25 kg/Sack |
| Korngröße: 6 mm                                                                                                                  | ca. 6,7 kg/m <sup>2</sup> | ca. 3,8 m <sup>2</sup> /Sack | 25 kg/Sack |
| Alle Verbrauchsangaben sind abhängig von Untergrund und Auftragsverfahren. Genaue Mengen durch Probeauftrag am Objekt ermitteln. |                           |                              |            |

### Technische Daten:

## Technisches Datenblatt

| Kriterium                                                                                                                                       | Wert/Einheit                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Druckfestigkeitsklasse</b>                                                                                                                   | Edelputzmörtel CR / CS II nach DIN EN 998-1                                |
| <b>Mörtelgruppe</b>                                                                                                                             | P II nach DIN 18550                                                        |
| <b>Haftzugfestigkeit</b>                                                                                                                        | $\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$                                                 |
| <b>Druckfestigkeit</b>                                                                                                                          | ca. $2,8 \text{ N/mm}^2$                                                   |
| <b>Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda</math></b><br><small><math>\lambda_{10, \text{dry, mat}}</math><br/>(Tabellenwert nach DIN EN 1745)</small> | ca. $0,61 \text{ W/(mK)}$ für P=50%<br>ca. $0,66 \text{ W/(mK)}$ für P=90% |
| <b>Wasseraufnahme</b>                                                                                                                           | W 2 nach DIN EN 998-1                                                      |
| <b>Wasserdampf- diffusionswiderstandszahl <math>\mu</math></b>                                                                                  | $\leq 20$                                                                  |
| <b>Brandverhalten</b>                                                                                                                           | A1                                                                         |
| <b>Wasserbedarf</b>                                                                                                                             | ca. 6,5-7 l/Sack                                                           |
| <b>Ergiebigkeit</b>                                                                                                                             | ca. 820 l/t                                                                |

Bei allen Angaben handelt es sich um Kennwerte, die unter Laborbedingungen nach einschlägigen Prüfnormen und Anwendungsversuchen ermittelt wurden. Praxisbedingte Abweichungen sind möglich.

### Lieferform:

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| <b>In Säcken à 25 kg:</b> |                 |
| <b>Korngröße: 2 mm</b>    | 48/Sack Palette |
| <b>Korngröße: 3 mm</b>    | 48/Sack Palette |
| <b>Korngröße: 6 mm</b>    | 48/Sack Palette |

### Lagerung & Entsorgung

- Lagerung: Trocken und vor Feuchtigkeit geschützt. Haltbarkeit ca. 12 Monate.
- Entsorgung: Nur restentleerte Säcke zum Recycling geben. Ausgehärtete Reste als Bauschutt entsorgen.