

# LeierPLAN Dünnbettmörtel



|   |   |  |       |       |       |       |       |  |
|---|---|--|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| <b>PRODUKTDEFINITION</b>  | Der LeierPlan Dünnbettmörtel ist ein Trockengemisch auf Kalk-Zement Basis, eigens für den Bau von Wandkonstruktionen aus geschliffenen, keramischen LeierPLAN Hohlblockziegeln.   |  |       |       |       |       |       |  |
| <b>VORTEILE</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mineralischer Trockenfertigmörtel</li> <li>• ausreichende Festigkeiten</li> <li>• einfaches, rasches Aufmauern</li> <li>• Systembestandteil von LeierPLAN Hohlziegeln</li> </ul> |  |       |       |       |       |       |  |
| <b>EINSATZBEREICHE</b>  | Für nichttragende und tragende Innen- und Außenwände und Stützen aus LeierPLAN Hohlblockziegeln.  |  |       |       |       |       |       |  |
| <b>GÜTEÜBERWACHUNG</b>  | Das Produkt trägt das CE-Zeichen und es erfolgt eine regelmäßige Überwachung.   |  |       |       |       |       |       |  |
| <b>TECHNISCHE DATEN</b>   | <b>Nennmasse</b>  | 25 kg/Sack   |       |       |       |       |       |  |
|   | <b>Verpackung</b>   | 42 Säcke/Palette   |       |       |       |       |       |  |
|   | <b>Zusammensetzung</b>  | Kalkhydrat, Zement, Zuschlagstoffe   |       |       |       |       |       |  |
|   | <b>Druckfestigkeit</b>  | M10  |       |       |       |       |       |  |
|   | <b>Mischwassermenge</b>   | 10-11 Liter/Sack   |       |       |       |       |       |  |
|   | <b>Ergiebigkeit</b>   | 21 Liter/Sack  |       |       |       |       |       |  |
|   | <b>Ruhezeit</b>   | keine  |       |       |       |       |       |  |
|   | <b>Verarbeitungszeitraum (18°C)</b>   | max. 4 Stunden   |       |       |       |       |       |  |
|   | <b>Offenzeit</b>  | 5-7 Minuten  |       |       |       |       |       |  |
|   | <b>Scherfestigkeit</b>  | >0,30 N/mm <sup>2</sup> (Tabellenwert)   |       |       |       |       |       |  |
|   | <b>Wasseraufnahme</b>   | NPD  |       |       |       |       |       |  |
|   | <b>Chlorid Gehalt</b>   | <0,1 M.-%  |       |       |       |       |       |  |
|   | <b>Dampfdiffusion Widerstandszahl (EN 1745)</b>   | 5/35   |       |       |       |       |       |  |
|   | <b>Wärmeleitfähigkeit (Tabellenwert EN 1745)</b>  | $\lambda_{10,dry,mat} < 0,67W/mKP=50\%$<br>$\lambda_{10,dry,mat} < 0,74W/mKP=90\%$ |       |       |       |       |       |  |
|   | <b>Brandverhalten</b>   | A1   |       |       |       |       |       |  |
|   | <b>Beständigkeit</b>  | frostbeständig   |       |       |       |       |       |  |
|   | <b>Spezifischer Verbrauch</b>   | ca. 160 g/m <sup>2</sup>   |       |       |       |       |       |  |
| <b>Gerechneter Bedarf (Liter / m<sup>2</sup> Wand), für die Wandstärken</b> | 4,0   | 4,0  | 3,0   | 2,4   | 2,0   | 1,0   | 0,8   |  |
|   | 45 cm   | 44 cm  | 38 cm | 30 cm | 25 cm | 12 cm | 10 cm |  |



## Anwendung

Der LeierPLAN Dünnbettmörtel ist ein Trockengemisch auf Kalk-Zement Basis, eigens für den Bau von Wandkonstruktionen aus geschliffenen, keramischen LeierPLAN Hohlblockziegeln. Kann gleichermaßen für lasttragende oder nicht lasttragende Wände verwendet werden.

Der LeierPLAN Dünnbettmörtel darf nur auf vollkommen trockenen, öl-, fett-, staubfreien und von jeglicher Trennschicht befreiten Flächen aufgetragen werden!

## Lagerung

Unter Dach, trocken, vor Feuchtigkeit geschützt auf Paletten lagern.

## Mischen

Die frische Mörtelmische ist direkt vor dem Aufbringen anzusetzen. Zu einem Sack Trockenmörtel sollten etwa 10-11 Liter Wasser zugegeben werden, um einen Mörtel der entsprechenden Konsistenz zu erhalten. Aus einem Sack lassen sich ca. 21 Liter frischer Mörtel mischen.

Kein anderes Material dazu mischen! Immer mit einem ganzen Sack arbeiten! Das Mischen sollte in einem sauberen Kunststoffeimer mittels Rührgerät bei mittlerer Drehzahl so lange erfolgen, bis ein vollkommenen klumpenfreier, cremiger Frischmörtel entsteht.

Zum angerührten, frischen Mörtel darf nachträglich kein Wasser mehr zugegeben werden.

## Verarbeitungszeitraum

Bei einer Temperatur von 18°C, mit zeitweiligem Durchmischen ca. 4 Stunden. Nach dem Auftragen mit dem Mörtelwagen wegen der kurzen Abbindezeit bleiben lediglich 5-7 Minuten zum Aufsetzen und Einrichten der Hohlblockziegel.

## Wichtig

Das Werkzeug zum Mischen und Aufbringen des Mörtels immer sauber halten! Der Mörtel ist vor Verunreinigungen zu schützen.