

TROCKENLEHMPUTZ PCM

ANWENDUNGSBEREICHE

Im gesamten Innenbereich als GRUNDPUTZ und OBERPUTZ zu verwenden, Ausnahmen sind ausgesprochene Nassräume u. mechanisch sehr beanspruchte Flächen. Als ein- od. mehrlagiger Hand od. Maschinenputz verwendbar. Im Badezimmer außerhalb des Spritzwasserbereiches.

MATERIALZUSAMMENSETZUNG

Trockenlehmpulver, gemischtkörnig gewaschene Sande 0-3 mm (Grundputz) 0,1-1 mm (Oberputz), Stroh- oder Hanffaser, je nach Anforderung ca. 30% Micronal® PCM

VERARBEITUNG

Mit handelsüblichen Freifallmischer, Zwangsmischer sowie Putzmaschinen.

Die Putzstärke richtet sich nach der Konsistenz des Mörtels. Steifer Mörtel kann bis zu einer Putzstärke von maximal 2 cm pro Schicht aufgetragen werden. Je weniger tragfähig u. rau der Untergrund ist umso geringer ist die Putzstärke auszuführen, umso dünner ist der Mörtel anzumischen. Mehrlagiger Putzauftrag bzw. Armierung mit Gewebe ist von Vorteil (z.B. Wandheizungen).

UNTERGRÜNDE

Lehmziegelmauerwerk, Ziegelmauerwerk, Heraklith, Hanfdämmplatte, Stukkatur, Staußziegelgewebe, Fermacellplatten, Schilfdämmplatten, Gasbetonsteine, Betonflächen, Lehmbauplatten, usw.

TECHNISCHE DATEN

Farben: Lehm Braun

Feuchtigkeit: 4-12 %

Elektroklima: keine negativen Auswirkungen

Radiästhesie: proLehm Putze sind radiästhetisch geprüft einwandfrei

Brandbeständigkeit: Brandschutzklasse nach DIN4102: feuerbeständig

Verbrauch: ca. 22kg/m² Unterputz | ca. 5,5kg/m² Oberputz

Lagerung: Bei trockener Lagerung unbegrenzt haltbar.

Wir vereinen die Vorteile des Lehmputzes mit den Vorteilen von Micronal® PCM.

Die kleinen Kunststoffkügelchen enthalten in ihrem Kern ein Latentspeichermaterial aus Wachsen. Bei steigender Temperatur schmilzt das Wachs und die Wärmespeicher nehmen Wärme auf. Wenn die Temperatur wieder fällt erstarrt das Wachs und die Wärme wird wieder frei gesetzt. Die Raumtemperatur bleibt dabei konstant.

Vorteile von pro Lehm – Lehmputze:

- Baubiologisch empfohlen
- feuchtigkeitsregulierend
- wärmespeichernd
- schalldämmend
- Schadstoff bindend
- wirkt statischen Aufladungen entgegen
- schafft ein gesundes Wohnklima

TROCKENLEHMPUTZ PCM

Vorteile von Micronal® PCM

- Optimales Raumklima und gleichmäßige Temperaturen das ganze Jahr
- Arbeiten oder Wohnen im Komfort- und Wohlfühlbereich, d. h. zwischen 21 °C und 26 °C
- Ein Plus für die Gesundheit: Stille Klimatisierung ohne Zugerscheinungen und Lärmübertragung
- Mehr Energieeffizienz durch besseres Energiemanagement. Vermeidung überhöhter Energieverbräuche und bessere Nutzung regenerativer Wärme- und Kältequellen
- Ihr Beitrag zu CO₂ – Reduktion, Klima und Umweltschutz
- Hohe Gestaltungsfreiheit und einfachste Verarbeitung als konventionelle Baustoffe – mit einer neuen, unverwechselbaren Funktion!
- Mehr thermische Masse auf gleichem Raum, d.h. mehr Nutzfläche bei gegebener Grundfläche