

Dämm- und Akustikputz HL- DU04



Verwendung: Grundputz und Unterputz bis 50 mm

Putzklasse: Dämmputz (Wärmedämmung) und Akustikputz (Dämmung der Nachhallzeit)

Bestandteile (Volldeklaration): Hanf, Lehmpulver (getrocknet), Sand, Hanffasern

Nur als Innenputz verwenden. HL-DU 04 ist nicht wetterbeständig.

- Grundputz auf Klinker- oder Ziegelwänden
- Grundputz auf Wandheizung
- Reparaturputz auf alten Lehmwänden oder Gefachen (mit HL-Haftputz grundieren)
- Unterputz auf einer LLS 400 Wand
- Unterputz auf einer Schilfputzträgerbahn

Vorbereitung

Alte Farb- und Putzreste vollständig entfernen!

Sorgsam Staub abfegen.

Klinker- oder Ziegelwände vor dem Verputzen gründlich mit Wasser säubern.

Reparaturputz

an Historische Lehmwände, Stroh-Lehmgefache, Wellerlehm, Weiden-Lehm-Ausfachungen.

Bis auf festen Bestand entkernen. Tiefe Fehlbereiche > 30 mm mit LLS 400 reparieren.

Historische Untergründe immer mit HL-Haftputz grundieren.

Mörtelbereitung

Unter Zugabe von 12 - 14 Liter Wasser mit einem handelsüblichen Freifallmischer unmittelbar vor der Verarbeitung aufbereiten. Für handelsübliche Motorquirls ist mehr Wasser nötig.

25 kg HL-DU04 ergeben 30 l Putzmörtel. Dieses entspricht ca. 40 kg mineralischem Putzmörtel.

keine Ruhezeit

Erdfeuchter HL-DU 04 kann und sollte sofort verarbeitet werden. Ein längeres Warten erzwingt neue Zugabe von Wasser, was den Wassergehalt des Putzes erhöht und dadurch die Trocknungszeit verlängert.

Konsistenz:

plastisch (KP)

Achtung: Während des Transportes kann sich der HL-DU 04 im Sack teilweise entmischt haben.

Reichweite

Eine VE mit 25 kg reicht bei 1,5 cm Putzstärke für ca. 2 m².

Bei Putzstärken ab 2,5 cm zweilagig auftragen.

Verarbeitungsdauer

Hanf und Lehm treten in eine Wasserkonkurrenz. Daher dickt der angemischte Mörtel nach, sodass bei Wartezeiten nachgewässert werden muss. Eine chemische Reaktion findet nicht statt, jedoch sollte das Nachwässern verhindert werden, um die Wassermenge im Putz gering zu halten. Es empfiehlt sich also ein sofortiges Verarbeiten. Die Baureste können ausgetrocknet wieder verwendet werden.

Trocknung

HL-DU 04 bindet nicht ab, er trocknet durch Verdunstung von Wasser. Eine Verarbeitung ist den Monaten März bis August vorbehalten. Nasser HL-DU 04 kann einen Eigengeruch entwickeln, der mit dem Trocknen verschwindet. Bei schlechter Trocknung kann es zu Salzausblühungen kommen. Dann ist die Trocknung zu beschleunigen: Luft! Luft! Luft!

Kleine Schwundrisse werden mit der Schwammkelle ausgeglichen, größere müssen nachgeputzt werden.

Klassisch mit Kelle
Nach den Regeln des
Maurerhandwerks

Verputzhilfe

Für den HL-DU 04 gibt es eine spezielle
Verputzhilfe.

Ein Kompressor ist nötig.

Die Verputzhilfe ist nach jeder Schicht mit Wasser
zu spülen.

Putzmaschinen

HL-DU 04 ist für Putzmaschinen
geeignet.

Körnung: 0 - 4 mm

Er muss entsprechend nass eingestellt
werden.

Auf das Quellverhalten ist zu achten.

Bauphysikalische Eigenschaften
Temperaturleitwert $\alpha = 0,099 \text{ mm}^2/\text{s}$
Wärmedurchgangswert (statisch) $\lambda = 0,095 \text{ W/mK}$
Wärmeverlustwert (dynamisch) $1/b = 0,003 \text{ m}^2\text{K/W}\sqrt{\text{s}}$
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl $\mu = 20$
Dichte (trocken) $\rho = 700 \text{ kg/m}^3$

Hanffaser Uckermark
DE - 17291 Prenzlau
www.hanffaser.de

HL- DU04
25 kg