

AUSFACHUNGSMAUERWERK UND TRENNWÄNDE AUS HANF UND KALK**Calcecanapa® Stampfmischung - Beschreibung**

CALCECANAPA® Stampfmischung ist ein natürlicher, ökologischer, hochwertiger Biokomplex auf Kalk- und Hanfbasis. CALCECANAPA® Stampfmischung ist leicht, widerstandsfähig, aber flexibel, natürlich, atmungsaktiv und bietet eine hohe thermoakustische Dämmung. Durch seine Leichtigkeit und vor allem durch die Bestandteile natürlichen Ursprungs trägt es effektiv dazu bei, ein Umfeld mit hohem Wohnkomfort zu schaffen. Die Stampfmischung hat eine hocheffiziente thermische Phasenverschiebung: Im Sommer wird die vom Gehäuse bei Nacht angesammelte Kälte verzögert an die Räume abgegeben, wodurch die Wärmespitze reduziert wird.

Die Stampfmischung ist Insekten- und Nagetierresistent.

**Calcecanapa® Stampfmischung – Anwendung**

Die Stampfmischung ist ein spezielles Produkt für die Ausführung von Innen- oder Außendämmungen, das mit Schalungen (abnehmbar oder zum Einweg) sowohl im Innen- als auch im Außenbereich eingesetzt werden kann. Die Stampfmischung passt sich perfekt allen im Bauwesen üblichen Oberflächen an (Ziegel, Stein, Zement, Holz, Stroh usw.) und wirkt schützend auf die Konstruktionen.

Die Stampfmischung wird auch für die Herstellung von Ausfachungsmauerwerk, in Konstruktionen aus Holz, Eisen und Zement, wie z.B. Skelttbau, eingesetzt.

Die Stampfmischung ist ideal für Neubauten, Renovierungen, zur Verbesserung der Energieeffizienz und zur natürlichen Feuchtigkeitskontrolle. Bei der Anwendung der Stampfmischung kann die Schalung in kurzer Zeit entfernt werden, um schnell mit der Verarbeitung fortzufahren, oder sie kann "blind" und nach den Anweisungen des Planers in die Wand integriert sein. Die Stampfmischung kann manuell oder maschinell in Dicken von 10 bis 40 cm oder mehr aufgetragen werden.

In Kombination mit CALCECANAPA® Thermoputz und CALCECANAPA® Feinabrieb ist es eine Lösung mit hoher Wärmedämmleistung und hohem ästhetischen Wert.

**Calcecanapa® Stampfmischung – Materialbasis**

- Abgelagerter Sumpfkalk, das die Verarbeitbarkeit und Atmungsaktivität gewährleistet. Magnesit reicher Sumpfkalk (DL 90-30 S-PL UNI EN 459-1:2010)
- - Leichtbauaggregat mit hoher Isolierleistung. Hergestellt aus mineralisierten Hanfschäben. Die Komponenten werden in gebrauchsfertigen Verpackungen fix +fertig vorgemischt (kein Wasser oder andere Bindemittel hinzufügen!).

**Calcecanapa® Stampfmischung - Verarbeitungsbedingungen**Vorbereitung des Untergrundes :

Die Oberflächen müssen sauber und saugfähig/bindend sein. Entfernen Sie staubige oder spröde Rückstände, Pflanzenbildungen oder andere Mängel. Befeuchten Sie den Untergrund vor dem Auftragen, insbesondere an heißen, windigen Tagen. Bei rauen Oberflächen (Ziegel oder Stein) tragen Sie einen Kalkputz auf die zu isolierenden Wände auf. Für unterschiedliche, große und/oder dickere Flächen muss die Stampfmischung vertikal und horizontal mit Dämmstoffdübeln fixiert werden, Anzahl und Größe ist von Fall zu Fall zu ermitteln

Mischen

CALCECANAPA® TERMOINTONACO ist ein gebrauchsfertiges Material, es ist kein Mischen oder Zugabe erforderlich.

Manuelle Installation

Es wird manuell aufgetragen, indem die Mischung in die Schalung gegossen und entsprechend verdichtet wird, um die Bildung von Hohlräumen zu vermeiden; es ist ratsam, insbesondere in den mit der Schalung in Berührung kommenden Bereichen mehr zu verdichten, um die allgemeine mechanische Festigkeit zu erhöhen.

Mechanische Installation - Spritzmaschine

CALCECANAPA® GETTO kann mechanisch mit der Calcecanapa® Simplex-Maschine aufgebracht werden. Eine Rotorpumpe mit bewährtem Funktionsprinzip, die in der Lage ist, den Biokunststoff in jeder Anwendungssituation und mit extremer Benutzerfreundlichkeit zu transportieren und zu projizieren.



Calcecanapa® Stampfmischung - Hinweise

Bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C verarbeiten.

CALCECANAPA® GETTO muss von den Gehwegen (Gehwege, Straßen, Terrassen usw.), auf denen das Wasser stagnieren kann, und vom Bodenkontakt (Rasenflächen, Blumenbeete, Sand- oder Kiesuntergründe für selbstblockierende Zement- oder Natursteinböden usw.) getrennt werden, um das Auftreten des Phänomens des kapillaren Wasseranstiegs zu vermeiden.

Für das anschließende Aufbringen von schweren Beschichtungen (Stein, Fliesen, etc.) ist es notwendig, eine geeignete Tragkonstruktion vorzusehen.



Calcecanapa® Stampfmischung – TECHNISCHE DATEN

TIPO UNI EN 998-1	Vorgemischter und gebrauchsfertiger Wärmedämmmörtel T1
VERPACKUNG	Big Bag zu 1 m ³
CA. VERBRAUCH	1m ³ BigBag - 5/10 % je nach Verdichtung
VERARBEITBAR BEI 20°C	120 Minuten
TROCKENROHDICHTE	240 Kg/m ³
DRUCKFESTIGKEIT UNI EN 998-1	Categoria CS I
WASSERDAMPFDIFFUSION UNI EN 1015-18	μ = 6
SCHALL UNI EN 1015-12	52 dB
SPEZ. WÄRMEKAPAZITÄT C	1700 J/Kg.K
BRANDVERHALTEN UNI EN 13501	Classe A2
WASSERABSORPTION/KAPILARITÄT UNI EN 988-1	Classe W1
WÄRMELEITFÄHIGKEIT UNI EN 1745	λ=0,065 W/mK

Diese Werte beziehen sich auf Laboruntersuchungen an Hartmörtel und können durch die Einbaubedingungen modifiziert werden.



www.hanfstein.eu