

BATICLAY « UNTERPUTZ »

DIE PRODUKTIONSSTÄTTE DER ARGILUS PUTZE IST NUR 300 M VOM LEHMBRUCH ENTFERNT. UNSERE LEHMERDE IST 100% UMWELTFREUNDLICH, WIEDERVERWENDBAR UND NACHHALTIG.



BATICLAY
TERRE & CHAUX

ANWENDUNGSBEREICH

Der Baticlay Unterputz ist für alle Aussen- und Innenmauerwerke gedacht, wie z.B. in Wohnhäusern, Scheunen, Nebengebäuden, Pferdeställen, usw. Er wird entweder als Nachbearbeitungsputz zur Vereinheitlichung des Untergrundes, oder als Basis für den Oberflächenputz, gebraucht.

INHALTSTOFFE

- Extra feiner Lehm
- Puzzolanischer Kalk (FL »5 – CL20, Q80)
- Angeschwemmter Sand in verschiedenen Körngrößen
- Zermahlte Ziegel
- Kleiner Splitt
- Polypropylenfaser

VERARBEITUNG/ VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDS

Der Untergrund muss sauber, tragfähig und fest sein. Bei warmem und trockenem Wetter ist es vorteilhaft den Untergrund am Vortag und nochmals vor Beginn der Arbeiten gut anzufeuchten.

ZULÄSSIGE UNTERGRÜNDE

- Altes Mauerwerk, Bruchsteinmauerwerk, Ziegelmauerwerk, Lehmmauerwerk...
- Bei allen anderen Untergründen bitte den Hersteller befragen.

VERBOTENE UNTERGRÜNDE

- Holzuntergründe
- Horizontale oder schräge Flächen
- Lackierte Flächen, RPE.

VORBEREITUNG DES PUTZES

GEBRAUCHTES MATERIAL/AUSRÜSTUNG : Betonmischmaschine, Mischmaschine und Spritzgerät.

WASSERMISCHUNG : 5 Liter Wasser für 1 Sack von 25 Kg. Für die Wasserzugabe bitte genauestens die Anweisungen des Herstellers befolgen um eine einheitliche Mischung zu erhalten.

MISCHDAUER : MAXIMAL 3 bis 7 Minuten

AUFBEWAHRUNGSDAUER (in der Schubkarre) : MAXIMAL 1 Stunde

DICKE/STÄRKE : ausgerichtet für maximal 2 cm Dicke pro Lage.

ZEITRAUM ZWISCHEN ZWEI LAGEN : Mindestens 7 Tage

VERBRAUCH

Abhängig vom Untergrund.
Durchschnittlich, 1 Sack = 0,5 bis 1 m² in 20 mm Stärke.

BESONDERHEITEN DES PRODUKTS

Der Baticlay Putz ist der Einzige, der eine Mischung von Puzzolankalk und Lehm verbindet. Diese Mischung wurde schon in der Antike verwendet. Das Bindemittel von Baticlay ist lediglich zusammengesetzt aus Kalziumkalk CL90 und Puzzolankalk, gewonnen aus der Verkohung von Lehm.

Die « Hydraulicité » des Kalks entsteht nur durch eine Reaktion zwischen dem Puzzolan (verkochter Lehm, fein zerlegt) und dem dazu gemischten Kalziumkalk. Die Reaktion, puzzolanischer Art, erfolgt dann schnell und die dabei erlangte Festigkeit des entstandenen Mörtels stabilisiert sich in einem Zeitraum von 1 Woche nach Verarbeitung.

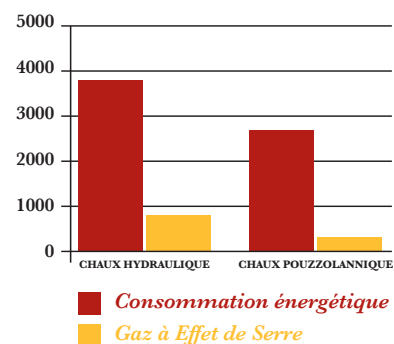
Das bedeutet, verglichen zu anderen Kalkarten, ein grosser Zeitgewinn und verkürzt somit erheblich die Arbeitseinsätze am Bau.

Der Farbton des Putzes hängt von der vermischten Puzzolanerde ab. Es gibt ihn von Rosa/rot bis weiss, gemäss der Anteile an Eisenoxyden im verkochten Lehm.

AUFBEWAHRUNG

12 Monate ab dem Herstellungsdatum im Sack unter folgenden Bedingungen : nicht geöffnete Verpackung, den Boden nicht berührend und an einem trockenen Ort !

U M W E L T A N G A B E N



VORTEILE DES PRODUKTES

- 1) Der Putz beinhaltet das echte römische Bindemittel, das schon in der Antike gebräuchlich wurde. (Beispiel : der Hafen von CESAREE)
- 2) 7 tägige Reibfestigkeit identisch mit der von 28 Tagen, also 10 Mpa auf normalem Mörtel.
- 3) Sehr niedrige Kohlenstoffbilanz wegen der « Blitz » Verkochen der Puzzolanerde.
- 4) Optimale Atmungsaktivität der Mauerwerke in alten Gebäuden.

TECHNISCHE DATEN

POROSITÄTSQUOTE = 25 bis 30 %

DAMPFDURCHLÄSSIGKEIT
(kg/(m.s.Pa)) = 2,0.10-11

SCHWINDMASS = nach 48 Stunden Trockenzeit, vergleichbar mit einem Kalkputz.

DRUCKREISSFESTIGKEIT nach 28 Tagen = zwischen 3,5 und 4,5 MPa

FEUERFESTIGKEIT (unentflammbar) = M0

Quelle : Centre du LERM 08/2011

VORSICHTSMASSNAHMEN BEIM GEBRAUCH

MINIMAL TEMPERATUR +10° BIS +25°C

Nicht auf gefrorene oder auftauende, sehr heisse oder der Sonne direkt ausgesetzte, sowie zu nasse und von Wind und schwerem Regen ausgesetzte Untergründe, auftragen.

Bei sehr glatten Unterflächen wie Zementbeton in Fenster- und Türleibungen oder bei Stampfbeton, bitte die Haftschicht von Baticlay gebrauchen. (mit der Rolle auftragen).