



DDL.ECM PROJEÇÃO

Datenblatt

601



Patent angemeldet:



TECHNISCHE DATEN

TROCKENPRODUKT

Gewicht pro Verpackung	8,5 kg
Trockene Schüttdichte (EN 1015-10)	310 bis 360 kg/m ³
Konservierung	12 Monate

PRODUKT ALS PASTE

Wasser zum Mischen	96 % ± 2 %
Mischzeit	6 bis 9 Minuten
Ergiebigkeit	3 bis 4 kg/m ² /cm
Arbeitszeit	30 Minuten
Trockenzeit	3 Wochen
Aushärtezeit	6 Monate

LEISTUNG

Klasse (EN 998-1)	LW T
Druckbeständigkeit (EN 1015-11)	CS I
Biegefestigkeit	0,37 N/mm ²
Elastizitätsmodul	≤ 400 N/mm ²
Adhäsion (EN 1015-12)	≥ 0,1 N/mm ² - FP:B
Kapillare Wasserabsorption (EN 1015-18)	W 1
Wasserdampfpermeabilitätskoeffizient (μ) (EN 1015-19)	≤ 15 kg/m ² .s.Pa
Thermische Leitfähigkeit (λ _{10,dry}) (EN 1745)	0,077 W/mK
Brandverhalten (EN 13501)	A2 - s1, d0
Haltbarkeit	unterschiedlich entsprechend den Bedingungen des Auftragsortes
Farbe	grau

Die Angaben und Informationen werden im guten Glauben bereitgestellt und spiegeln die letzten Entwicklungen wider. DDL versichert die konstante Qualität des Produkts und ist nicht haftbar in Bezug auf dessen Anwendung. Vorherige Tests werden empfohlen, um die Eignung des Produktes mit dem Untergrund und den Umweltbedingungen des Anwendungsortes zu verifizieren.

Datum:

April 2017 (Version 1)

BESCHREIBUNG

DDL.ECM PROJEÇÃO ist ein vorgemischter Trockenmörtel. Er besteht aus natürlichen hydraulischen Kalke als Bindemittel und ordnungsgemäß kalibrierten Zuschlägen. Der Hauptzuschlag ist Kork, welcher ein leichtes Gewicht, hohe thermische Beständigkeit, verbesserte mechanische Beständigkeit und eine geringe Umweltbelastung gewährleistet. Er ist frei von als dicht eingestuftem Zuschlägen. Er ist ein industrieller, leichter, thermischer Isolierungsmörtel (LW/T1-CS I_W1) geeignet für die Verwendung innen und außen. Er ist ein Putzmörtel für die Benutzung an Wänden, Säulen, Trennwänden und Decken.

DDL.ECM PROJEÇÃO hat eine geeignete mechanische Beständigkeit und Verarbeitungszeit, gute Plastizität, niedrige Level von löslichen und hydratischen Salzen, gute Wasserdampfpermeabilität und niedrige Tendenz zu Rissen. Die Bindemittel, gelöschter und hydratisierter Kalk, sowohl wie der natürliche Zement sind in Übereinstimmung mit EN 495-1.

DDL.ECM PROJEÇÃO ist in Übereinstimmung mit EN 998-1.

ANWENDBARKEIT

DDL.ECM PROJEÇÃO wurde entwickelt für die thermische Isolierung oder die Beseitigung von Kältebrücken. Die gute thermische Leistung trägt stark zur Isolierung von Fassaden bei und verringert den Taupunkt. Deswegen stellt er eine gute Lösung dar gegen interstitielle Kondensation und gewährleistet eine hohe Wasserdampfpermeabilität.

DDL.ECM PROJEÇÃO kann zur Sanierung und Restaurierung (Stein-, Ziegel und Erdmauerwerk) verwendet werden, als auch in Neubauten.

ZUBEREITUNG UND UMWELTBEDINGUNGEN

Vor dem Auftragen des **DDL.ECM PROJEÇÃO** muss der Untergrund von allem Staub, Dreck und Farbe durch Bürsten oder Meißeln gesäubert werden. Salze, Fett oder andere Verschmutzungen müssen entfernt werden. Unebenheiten müssen ausgeglichen werden durch das Auftragen von mehreren Schichten von **DDL.ECM PROJEÇÃO**. **DDL.ECM MANUAL** kann als Ergänzung verwendet werden. Nach dem Säubern muss der Untergrund am Tag vor dem Auftragen mit sauberen Wasser befeuchtet werden. Vor dem Auftragen des hoch sagfähigem Materials, muss das Befeuchten wiederholt werden. Die Auftragung des Mörtels darf nicht bei Temperaturen unter 5 °C oder über 25°C erfolgen. Die relative Feuchtigkeit muss unter 80% betragen. Für das Auftragen des Mörtels darf kein starker Wind gehen. Bis 48 Stunden nach dem Auftragen, darf der Mörtel keinem Regen, direktem Sonnenlicht oder Frost ausgesetzt sein.

ANWENDUNG UND EMPFEHLUNGEN

Um **DDL.ECM PROJEÇÃO** zuzubereiten, 85 % (des Gewichtes) an Wasser hinzufügen. Für jede 10 kg von Mörtel 8,5 l Wasser zugeben. Das Vermischen muss mit einem mechanischen Das Mischen sollte mit einem mechanischen Mixer vorgenommen werden, bei einem niedrigen Spin (750rpm) für 3-4 Minuten, gefolgt von einem hohen Spin (1500rpm) für 3-5 Minuten bis eine homogene Paste erreicht wird.

Projektion muss mit einer maximalen Dicke von 60mm durchgeführt werden. Die Wartezeit zwischen dem Auftragen der Schichten beträgt zwischen 2 bis 4 Tagen für jede Schichtdicke von 10 mm. Dies erlaubt eine glatte oder texturierte Endbearbeitung. Letzte Schichten, wie Farbe können nach drei Wochen aufgetragen werden.

Ränder und Ecken müssen wahrscheinlich mit den angemessenen Materialien bearbeitet werden. Ausdehnungsfugen des Untergrundes müssen berücksichtigt werden. Wenn es unterschiedliche Materialien im Trägermaterial gibt, muss der Mörtel verstärkt werden durch synthetische oder natürliche Netze. Diese Netze müssen in die äußere Schicht eingearbeitet werden. Bei begehbaren Bodenflächen sollte der Mörtel mit synthetischen oder natürlichen Netzen verstärkt werden. Wenn im Trägermaterial lösliche Salze enthalten sind,

muss mit dem Auftragen der nächsten Schicht gewartet werden, bis er sich die Salze stabilisiert haben.

Das Nichtbefeuchten des Untergrundes kann Risse verursachen, eine Sättigung mit Wasser ist auch nicht empfohlen. Ist der Wasseranteil beim Mischen des Mörtels zu hoch, macht ihn das anfällig für Risse und verringert die mechanischen Eigenschaften und Haltbarkeit.

Equipment und Werkzeuge müssen mit klarem Wasser abgewaschen werden. Der pH des Produktes ist hoch, deswegen müssen alle Materialien vor alkalischem Schaden geschützt werden. Keine anderen Produkte hinzufügen. Die Oberfläche muss gedeckt werden mit DDL.CM FNISH mit Netzverstärkung.

ARBEITSICHERHEIT; GESUNDHEITSSCHUTZ UND AUFBEWAHRUNG

Kontakt mit Augen und Haut vermeiden. Handschuhe und Sicherheitsbrillen benutzen. Von Kindern fernhalten.

Den Sack gut verschlossen an einem geeigneten Platz aufbewahren. Sicherstellen des angemessenen Transports des Produktes. Die Packung an einem sicheren Platz aufbewahren, das Produkt nicht unter extremen Wetterbedingungen aufbewahren oder benutzen, fernhalten von Frost und Feuchtigkeit. Die anzuwendenden Rechtsvorschriften beachten. Für weitere Informationen siehe Etikett und Sicherheitsdatenblatt.