



VERGIBT **LEED**-PUNKTE

DEUMISAN LEGANTE

BINDEMITTEL AUF BASIS VON HYDRAULISCHEM KALK FÜR DIE ZUBEREITUNG VON ENTFEUCHTUNGSPUTZEN MIT ZUSATZ VON LUFTPORENBILDENDEN UND WASSERABWEISENDEN SYNTHESFASERN

DEUMISAN PRONTO

DIFFUSIONSOFFENER, MAKROPORÖSER UND FASERVERSTÄRKTER ENTFEUCHTUNGSPUTZ AUF BASIS VON HYDRAULISCHEM KALK, ZUR SANIERUNG VON MAUERN, DIE VON FEUCHTIGKEIT DURCH KAPILLARANSTIEG UND SALZAUSBLÜHUNGEN BETROFFEN SIND

MERKMALE		UMWELTBELASTUNG	ANWENDUNG			HINWEISE
ENTFEUCHTEND	DIFFUSIONSOFFEN	ECO GREEN	RECYCLBAR	MIT RÜHRWERK ANRÜHREN	MIT KELLE	MIT SPRITZPUMPE
						TROCKEN LAGERN

AUFGABENSTELLUNG

ENTFEUCHTEN VON MAUERN MIT SCHADEN DURCH AUFSTEIGENDE FEUCHTIGKEIT



Die Feuchtigkeit und deren Auswirkungen machen Räume unwohnlich und ungesund. Der kapillare Feuchtigkeitsanstieg ist ein Problem, das häufig bei Mauerwerken von alten und neuen Gebäuden auftritt und irreversible Verfallsprozesse der Putze verursacht. Dieser Vorgang ist auf die kapillare Aufnahme der porösen Baumaterialien zurückzuführen, wenn diese in Kontakt mit dem Grundwasser kommen. Die Auswirkungen sind verheerend: feuchte Mauern und bröselnder Putz, verursacht durch den vom Wasser durch die Kapillaren des Mauerwerks transportierten Salpeter, der an der Außenfläche kristallisiert und durch die Volumenzunahme der Salzkristalle blüht, sodass sich der Putz zerbröseln und löst.

PRODUKTBESCHREIBUNG

DEUMISAN PRONTO ist eine Trockenputzmischung auf Basis von hydraulischem Kalk, Zuschlägen mit gut abgestufter Körnung, porenbildenden, feuerhemmenden und verarbeitungsverbessernden Zusätzen sowie Armierungsfasern. Mit Wasser vermischt, ergibt **DEUMISAN PRONTO** einen Mörtel, der sich besonders zur Sanierung von Mauerwerken mit Feuchtigkeitsschäden eignet, da er durch seinen hohen und gleichmäßig verteilten Porenanteil die Wasserverdampfung erleichtert. Die Lösung für den Entfeuchtungsprozess einer von kapillar aufsteigender Feuchtigkeit befallenen Mauer liegt in der hohen Austrittsgeschwindigkeit des Wasserdampfes, die bei **DEUMISAN PRONTO** deutlich die Geschwindigkeit der nachdringenden Feuchtigkeit übersteigt!! **DEUMISAN PRONTO** ist stark wasserdampfdurchlässig und erleichtert somit den raschen Dampfaustritt aus der Mauer in die Außenumgebung. Dieser Mörtel gewährleistet außerdem einen optimalen Haftverbund mit dem Untergrund und besitzt gute wasserabweisende Eigenschaften.



ANWENDUNGSBEREICHE

DEUMISAN PRONTO eignet sich besonders zur Restaurierung und Sanierung von Innen- und Außenwänden feuchter Mauerwerke. Dieser Typ von Kalkputz ist aufgrund seiner mineralogischen Zusammensetzung und seiner physikalischen Eigenschaften nach der Erhärtung besonders dann angebracht, wenn die Art des bereits bestehenden Mörtels in den Mauerstrukturen erhalten werden soll.

VORTEILE

- Ausgezeichnete Verarbeitbarkeit
- Leichter und somit kostensparender Auftrag
- Hohe Diffusionsoffenheit.
- Wiederherstellung der natürlichen Feuchtigkeit des Mauerwerks innerhalb der physiologischen Werte.
- Unterbindung der zersetzenden Wirkung durch Salzbelastung
- Optimale Frost-Tau-Wechselbeständigkeit.
- Natürliche Zusammensetzung, ideal für historische und konservative Sanierungen.

ANWENDUNG

• VORBEHANDLUNG DES UNTERGRUNDS

Bei feuchten Mauerwerken muss der Putz bis zu einer Höhe von ca. 1 m über den deutlichen Anzeichen von Feuchtebefall abgekratzt werden. Nichtbindige und brüchige Teile, Öl, Trennmittel, Staub und Verschmutzungen mit Meißel, Bürste oder Wasserstrahl entfernen. Eventuelle Hohlräume mit Ziegelbröckeln und Kalkzementmörtel auffüllen. Bei Salzausblühungen ist nach der Reinigung eine Behandlung mit dem salzsanierenden Imprägnierungsmittel DEUMISAL erforderlich ((1)). Sofort danach einen ungeglätteten Haftbewurf mit einem Kalkzementmörtel halbflüssiger Konsistenz aufbringen, der mit Wasser und COLLEASEAL (Haftvermittler) im Verhältnis von 3:1 angemischt wird ((1)). 24 Stunden nach Aufbringen dieses Haftgrunds mit **DEUMISAN PRONTO** verputzen. Die Putzstärke sollte mindestens 2 cm betragen.

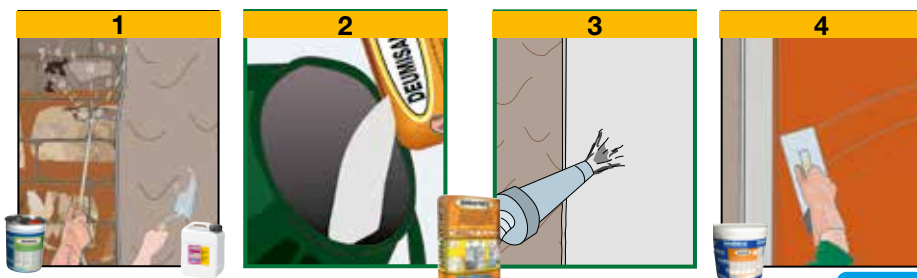
• ZUBEREITUNG DES GEMISCHS

DEUMISAN PRONTO si prepara miscelando il prodotto con la giusta quantità di acqua pulita (vedi tabella). Das Mischen im Betonmischer darf nicht länger als 3 Minuten dauern ((2)).

• ANWENDUNG

DEUMISAN PRONTO innerhalb von einer Stun-

de nach dem Anmischen ein- oder zweilagig bis zur empfohlenen, optimalen Putzstärke von 2 cm aufbringen. Der Putzmörtel **DEUMISAN PRONTO** kann entweder mit Kelle oder mit Putzspritzen vom Typ PFT oder Turbosol aufgetragen werden ((3)). Das Verputzen erfordert (Fortsetzung folgt)



TECHNISCHE DATEN

	Vorschriften	DEUMISAN PRONTO
Aussehen		Pulver
Farbe		Beige
Körnung		0 ÷ 1.3 mm
Rohdichte	EN 1015-6	1.35 ± 0.05 kg/L
Anmischwasser		19% ± 1 %
Lagerung in Originalverpackung an trockenem Ort		12 Monate
Gemischeigenschaften und Verarbeitbarkeit		
Rohdichte des Gemisches		1.60 ± 0.05 kg/L
Verarbeitungstemperatur		+5 °C ÷ +35 °C
Mindestauftragsdicke		8 mm
Maximale Auftragsdicke je Schicht		20 mm
Anwendung		Manueller oder mechanischer Auftrag
Leistungseigenschaften	Vorschriften	Produktleistungen
Klasse und Klebstofftyp	EN 998-1	R
Druckfestigkeit - nach 28 Tagen	EN 1015-11	6.0 N/mm² - CS II
Biegefestigkeit - nach 28 Tagen	EN 196-1	2.5 N/mm²
Haftvermögen	EN 1015-12	≥0.20 N/mm² - FP: B
Haftung am Untergrund (Beton)	EN 1015-12	0.89 N/mm² - FP: A
Kapillare Wasseraufnahme und Wasserdurchlässigkeit	EN 1015-18	w ≤ 0.2 kg/m²·h ^{0.5} - W2
Koeffizient der Wasserdampfdurchlässigkeit	EN 1015-19	μ = 10
Wärmeleitfähigkeit λ_{10,dry}	EN 1745 A.12	0.54 W/mK
Haltbarkeit	EN 998-1	gemäß 5.2.3.2
Temperaturbeständigkeit - Betriebstemperatur		-30 °C ÷ +90 °C
Brandverhalten	EN 13501-1	A1
Gefährlichen Stoffen	EN 998-1	Konform mit Anmerkung in ZA.1

Versuchsbedingungen: Temperatur 23±2°C, 50±5% RH und Windgeschwindigkeit im Prüfbereich <0,2 m/s. Die angegebenen Daten können in Abhängigkeit der Bedingungen auf der Baustelle variieren: Temperatur, Feuchtigkeit, Belüftung, Absorption des Untergrunds.

(*) Die angegebenen Zeiten verlängern oder verkürzen sich bei zunehmender bzw. steigender Temperatur.

Entspricht den allgemeinen Prinzipien gemäß EN 998-1 – Prinzipien der Anwendungsbewertung von Produkten und Systemen.

(Fortsetzung)

keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen außer den üblichen Regeln für Standardputze. Die Verarbeitungszeit ist so bemessen, dass jede architektonische Lösung ausführbar ist. Die frisch verputzten Oberflächen müssen, vor allem in den Sommermonaten, mit zerstäubtem Wasser feucht gehalten werden, um die Bildung von Haarrissen zu vermeiden. In der kalten Jahreszeit ist bei frischem Putz ein geeigneter Frostschutz angebracht. Diverse Verbindungselemente müssen mit einem speziellen, alkalibeständigen Glasfasernetz ausgestattet werden, das in die Oberflächenschicht des Verputzes eingetaucht wird. Fugen und Löcher im Mauerwerk vor dem Aufziehen des Putzes zumauern. Zur Erhaltung der Lotgerechtigkeit der Wände empfehlen sich Profile an Ecken und Kanten. **DEUMISAN PRONTO** ist auch in der Version mit Bindemittelzusatz **DEUMISAN LEGANTE** erhältlich. In diesem Fall wird beim Anmischen des Putzes sauberer Baustellensand mit **DEUMISAN LEGANTE** in folgendem Verhältnis vermischt: 20 kg **DEUMISAN LEGANTE** + 5 Eimer Putzsand (ca. jeweils 15 kg) + ca. 15 Liter sauberes Wasser.

• DECKPUTZE

Für den Anstrich werden sehr atmungsaktive Fasersadenfarben auf Kalk-, Silikat- oder Siloxanbasis wie BioCALCECOLOR, SILICOLOR oder mineralische Dekorputze wie DECORFINE (4) empfohlen.

• VERBRAUCH

14 kg/m²×1 cm **DEUMISAN PRONTO**.

• HINWEISE

- Im Sommer kaltes Wasser und im Winter 20°C warmes Wasser verwenden.
- Verarbeitungstemperatur von +5°C bis +35°C.
- Keine anderen Stoffe wie Bindemittel, Zuschläge und Zusätze hinzufügen.
- In der warmen Jahreszeit eine schnelle Trocknung vermeiden und die Mörteloberfläche mindestens 8 Stunden feucht halten.
- Bei hohen Temperaturen die Oberflächen nässen
- Starke Temperaturschwankungen während der Trocknungsphase des Verputzes vermeiden.

- Sobald das Gemisch abbindet, kein Wasser mehr hinzufügen.
- Bei glattem oder wenig saugfähigem Untergrund stets einen Spritzbewurf aufbringen und die einwandfreie Haftung sicherstellen.
- In Räumen mit Sickerfeuchtigkeit muss vor dem Auftrag des Entfeuchtungsputzes eine Abdichtung mit osmotischem Zement «OSMOSEAL» gefolgt von einem Spritzbewurf ausgeführt werden. Es wird diesbezüglich empfohlen, das Kapitel «SANIERUNG FEUCHTER MAUERN MIT SANIERPUTZ» zu lesen.
- Stoßstellen von Bauteilen müssen mit einem speziellen Glasfasergewebe, RETINIVETRO PER INTONACI, bewehrt werden, das in die oberste Putzschicht eingebettet wird.
- In den geschlossenen Originalverpackungen trocken lagern und vor Frost und hohen Temperaturen schützen.



PACKAGING

DEUMISAN PRONTO

25 kg-Säcke.

DEUMISAN LEGANTE

20 kg-Säcke.

• SCHLAGEN SIE ZUM RICHTIGEN GEBRAUCH UNSERER PRODUKTE IN DEN TECHNISCHEN VORSCHRIFTEN VON INDEX NACH. • WENDEN SIE SICH FÜR WEITERE AUSKÜNFTE ODER BESONDERE VERWENDUNGSZWECKE AN UNSERE TECHNISCHE ABTEILUNG. •

index
Construction Systems and Products

Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - Italien - C.P.67
T. +39 045 8546201 - F. +39 045 518390

Internet: www.index-spa.com
Informazioni Tecniche Commerciali
tecom@indexspa.it
Amministrazione e Segreteria
index@indexspa.it
E-mail Index Exportabteilung
index.export@indexspa.it



schaffen und Anwendung der Produkte. Angesichts der zahlreichen Einsatzmöglichkeiten und der Gefahr der Überlagerung von Elementen, auf die wir keinen Einfluss haben, übernehmen wir keinerlei Haftung für die Resultate. Der Käufer muss auf eigene Verantwortung prüfen, ob sich das Produkt für den vorgesehenen Gebrauch eignet.

Die angegebenen Daten sind unverbindliche Durchschnittswerte, die sich auf die derzeitige Produktion beziehen. Die Firma Index S.p.A. kann sie jederzeit und unangekündigt ändern und auf den neuesten Stand bringen. Die Patschläge und technischen Informationen entsprechen unseren besten Kenntnissen in Bezug auf Eigen-