



- | | | |
|--|---|--|
|  Natürlich |  Desinfizierend |  Reversibel |
|  Ökologisch |  Schimmeltötend |  Bedienungsfreundlich |
|  Recycelfähig |  Biozid |  Guteshaftvermögen |
|  Umweltfreundlich |  Gesund |  Deckend |
|  Wärmeisolierend |  Rein |  Hygroskopisch |
|  Beständig |  Schallschutz |  Druckfest |
|  Atmungsaktiv |  Schalldämmend |  Elastisch |
|  Ungiftig |  Zur restaurierung |  Zuverlässig |
|  Schimmeltötend |  Vielseitig | |



Die in diesem Datenblatt enthaltenen Ratschläge und Hinweise werden von unserer Erfahrung diktiert, können aber nicht unsere Verantwortung übernehmen. Unser technischer Dienst steht Ihnen für weitere Informationen gerne zur Verfügung.



MACROLIME ist ein biokompatibler Öko-Putz, er ist leicht entfeuchtend, vorverpackt in Pulverform für Innen- und Außenbereiche, in Übereinstimmung mit der Norm UNI EN 998-1:2010. MACROLIME ist völlig frei von Zement oder Verbindungen, die zur Gruppe der Klinker gehören. Er besteht aus ein Gemisch aus reinen mineralischen Sanden mit geringem spezifischem Gewicht, das mit einem kontinuierlichen Korngrößenbereich (Sieblinie) von 0 bis 4 mm gesiebt wird. Das einzige Bindemittel ist natürlicher hydraulischer Kalk NHL 5, der der Norm UNI EN 459-1 entspricht. Ohne Beifügung von puzzolanische Materialien oder hydraulische Bindemittel jeglicher Art.

MACROLIME ist ein vorverpacktes Leichtputz in Pulverform, biokompatibel, frei von Salzen, Chemikalien und flüchtige organische Verbindungen (VOCs). Diese Eigenschaften, zusammen mit der gesamten mineralischen Beschaffenheit der Komponenten, garantieren die nicht Toxizität und die vollständige Recyclingfähigkeit des Produkts unter voller Berücksichtigung der Umwelt. Die Verwendung von **MACROLIME** macht den Putz ökologisch reversibel, wobei eine hohe Atmungsaktivität der Substrate erhalten bleibt, auf die es aufgetragen wird, wodurch die Bildung von Kondenswasser und die daraus resultierende bakterielle Vermehrung (Schimmelpilze usw.) vermieden wird und folglich die Anpassung der Luftfeuchtigkeit und des Kohlendioxidgehalts der Räume.

TECHNISCHE DATEN

Produktart	Renovierungs- und Wärmedämmputz (R-T2)
.....	UNI EN 998-1 2010
.....	für den Innen- und Außenbereich
Korngröße (Sieblinie)	0 - 4 mm
pH- Wert der Mischung	> 12,5
Schüttdichte der Masse	Kg/m³ 510/530 ca.
Schüttdichte des Frischmörtel	KG/M³ 950 CA.
Schüttdichte des getrockneten Mörtels	Kg/m³ ca.510/ 530
Biegefestigkeit	0.36 N/mm A
Druckfestigkeit (EN 1015-11)	Kat. CS I
Untergrundhaftung (EN 1015-11)	0.12 N/mm FP-8
Koeffizient widerstandsfähig gegen Wasserdampfdiffusion (EN 1015-19)	μ < 6
Wärmeleitfähigkeit	T2 0,085 W/mK (tabellarischer Wert)
Wasseraufnahme durch Kapillarwirkung	> 0.401 [Kg(m² min^{0.5})]
Wasserdurchdringung	< 5 mm
(nach Prüfung von Absorption durch Kapillarwirkung	
Reaction to fire (EN13501-1)	Klasse A1
Anmachwasser	80/85 (%) 15ca. Liter pro Sack
Verbrauch	5,3 /5,5Kg/m² ca. pro 1 cm Schicht
Verpackung	Säcke zu 17 kg.
Palette	60 Säcke Kg. 1020
Lagerung	im trockenen lagern
Verarbeitungs- Temperatur	von +5°C bis +32° C
REACH-Klassifizierung	siehe SDS

ANWENDUNGSBEREICHE

MACROLIME ist speziell für die Bildung von entfeuchtenden Putzen auf neuem und altem Mauerwerk konzipiert, für geringe und hohe Dicken von 2 bis 14 cm und mehr. Leicht zu verarbeiten mit Techniken, die traditionell bei der Verarbeitung von Kalkputzen eingesetzt werden. **MACROLIME** kann direkt auf vertikale und horizontale Flächen aus Vollziegeln, tragenden Hohlziegeln, Leichtlochziegeln, Mischziegeln, Stein, Ziegel, Schotter und Tuffstein aufgetragen werden. Auf allen kompakten oder wenig absorbierenden Oberflächen. Saugfähige Oberflächen (massive oder hohle Betonsteine und Blähtongranulat) aus Blähton, Zellkonglomeratblöcke, kalk- oder zementbasierte Substrate, Stahlbetonkonstruktionen, Magnesiumholz müssen vor der Verwendung von **MACROLIME** durch mit einer Schicht Pontelime Adhesion Promoter versehen werden.



Die in diesem Datenblatt enthaltenen Ratschläge und Hinweise werden von unserer Erfahrung diktiert, können aber nicht unsere Verantwortung übernehmen. Unser technischer Dienst steht Ihnen für weitere Informationen gerne zur Verfügung.



EINSATZBEREICHE

Vor dem Auftragen von **MACROLIME** Mörtel muss der Untergrund vorbereitet und gut angefeuchtet werden. **MACROLIME** kann mit einer herkömmlichen peristaltischen Pumpe oder einer Schnecken- und Lungenputzmaschine (Stator/Rotor D8-1,5 PFT) aufgetragen werden. Bei der Verarbeitung mit einer Verputzmaschine sollte die Länge des Schlauches von 20 m und die Förderhöhe maximal 6 m nicht überschreiten. **MACROLIME** ist vorverpackt und sollte je nach gewünschter Konsistenz nur mit Wasser in einer Menge von ca. 13 - 14 l pro Sack angerührt werden. Die Auftragsdicke sollten 6 cm pro Auftrag nicht überschreiten. Wenn Sie mehrere Schichten auftragen, warten Sie, bis die vorherige Schicht gut abgebunden hat und die Oberfläche noch nicht ganz erhärtet ist. Um die Oberflächen zu glätten, ebenen Sie sie mit einem Lineal oder schaben Sie sie mit einem Schabeisen ab. Wenn die zuvor aufgetragene Schicht **MACROLIME** bereits trocken ist, befeuchten Sie den Untergrund, bevor Sie die nächste Schicht auftragen. Dieser Vorgang bleibt die neue Schicht verarbeitbar und gewährleistet eine perfekte Haftung zwischen den beiden Schichten. Die Anwendung von **FINELIME 0.7** Natural kann nach einer angemessenen Reifung des Untergrunds aufgebracht werden, wobei durchschnittlich 2-3 Tage pro aufgebrachtem cm vergehen. Diese Zeiten können je nach Temperatur und Anwendungsbedingungen variieren. Pflaster erhalten mit

MACROLIME muss von begehbaren Flächen (Gehwegen, Straßen, Terrassen), von Bereichen, in denen Wasser stagnieren kann, und vom Kontakt mit dem Boden (z. B. bei Gehwegen) getrennt werden.

Kontakt mit dem Boden (Rasenflächen, Blumenbeete, Untergründe aus Sand oder Kies für selbstschließende Zementestriche oder Natursteine) um ein Aufsteigen der Kapillaren im Körper des Produkts zu verhindern.

FARBIGE OBERFLÄCHEN

Die Verwendung der Oberflächen der SACE-Linie ist die natürliche Ergänzung eines kompatiblen Zyklus, insbesondere im Hinblick auf die Transpirations- und Durchlässigkeitseigenschaften der SACE-Linie, bestehend aus Kalkspachtel CL 90 oder Kaliumsilikat, Siloxanic, sind die obligatorische Wahl, um die der Produktwahl zugrunde liegenden Leistungs- und Ästhetikeigenschaften zu erhalten.

WARNHINWEISE

Produkt für den professionellen Einsatz.

- Ändern Sie das Produkt nicht.
- Lagern Sie das Produkt an einem trockenen Ort in der ungeöffneten Originalverpackung.
- Konsultieren Sie vor der Verwendung des Produkts das Sicherheitsdatenblatt.
- Die gegebenen Angaben entsprechen dem technischen und anwendungstechnischen Wissen, das uns für eine sachgemäße Verwendung des Produktes zur Verfügung stehen. Daher ist es ratsam, vor dem Gebrauch einen praktischen Test durchzuführen, um die Eignung des Produkts im Hinblick auf seinen Verwendungszweck und Verbrauch zu überprüfen.
- Oberflächen vor Sonne, Wind, Regen und Frost schützen.

Die angegebenen Angaben da unser Unternehmen nicht der Ausführende der Arbeiten ist und nicht direkt über die Bedingungen und Ausführungsmethoden der Arbeiten auf Baustellen eingreifen kann, sind als indikativ und allgemein anzusehen, daher nicht verbindlich für unser Unternehmen. -Das Unternehmen behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen, die es für notwendig erachtet. Für weitere Informationen und praktische Vorführungen der Produkte wenden Sie sich bitte an unseren technischen Dienst. www.sacecomponents.com -Immer auf die aktualisierten Versionen der auf der Website verfügbaren Datenblätter verweisen.www.sacecomponents.it

AUSSCHREIBUNGSTEXT

Ausführung der unteren Putzdicke cm.... mit **MACROLIME**, biokompatiblen Putz, vorverpackt in Pulver für den Innen- und Außenbereich, gemäß UNI EN 998-1:2010 Renovierungs- und Wärmedämmungsmörtel (R-T2), mit den folgenden Kontrollparametern: pH-Wert der Mischung > 12,5, Dichte des Trockenmörtels kg/m³ 605 ca. Druckfestigkeit (1015-11) CSII, Adhäsionswiderstand (1015-11) 0,36 N/mm², Koeffizient der Wasserdampfdiffusion (EN 1015-19) $\mu < 6$, Haftung (EN 1015-12) 0,12 N/mm² FP-B, Wasseraufnahme durch Kapillarität > 0,401 Kg(m² min0.5)], Wärmeleitfähigkeit 0,085 W/mK Tabelliert, Brandverhalten (EN13501-1): Klasse A1. **MACROLIME**-Putz ist völlig frei von Zement und hydratisierenden Verbindungen, die zu der Klinkergruppe gehören und besteht aus einer Mischung kalkhaltiger Sande, die mit einem granulometrischen Sieblinie von 0 bis 5 mm besteht. Das einzige vorhandene Bindemittel ist natürlicher hydraulischer Kalk NHL 5 weißer Farbton, ohne Zusatz von puzzolansischen hydraulischen Bindemitteln jeglicher Art, der der Norm UNI EN 459-1 entspricht.



Die in diesem Datenblatt enthaltenen Ratschläge und Hinweise werden von unserer Erfahrung diktiert, können aber nicht unsere Verantwortung übernehmen. Unser technischer Dienst steht Ihnen für weitere Informationen gerne zur Verfügung.