

TECHNISCHER KATALOG

2017 ZWEITE AUSGABE



*Coprimuro.net®
aderisce al progetto
Abitare Biotech*

coprimuro.NET[®]

Linea MarmoEdile



Gehen Sie auf
die Website



Blieben Sie
informiert
unsere App
herunterladen.

- **MAUERABDECKUNGEN**
AUS MARMORESIN[®]
- **FENSTERBANK-
ABDECKUNGSSYSTEM**
AUS MARMORESIN[®]
- **GELÄNDER-BAUSATZ**
FÜR MAUERABDECKUNGEN
AUS MARMORESIN[®]
- **FRONTABDECKUNGEN**
FÜR BALKONS MIT GELÄNDER

EINE ERFOLGSGESCHICHTE

Seit 1970 ist Coprimuro.net mit großem Erfolg in der Baubranche tätig, zunächst unter dem Namen MarmoEdile und heute als Coprimuro.net im Bereich Gebäude-Außenverkleidungen. Eine starke, wichtige Präsenz in diesem Marktsegment, die stets in Innovation investiert und dazu beigetragen hat, Konzepte zu entwickeln, die sowohl Branchenfachleute, als auch die Endkunden voll überzeugen. Die 40-jährige Geschichte von Coprimuro.net ist dem leidenschaftlichen Engagement der Verantwortlichen und Mitarbeiter zu verdanken, die es verstanden haben, ein prestigeträchtiges Unternehmen aufzubauen. Die Kompetenz von Coprimuro.net basiert auf wirksamen Lösungen für das immer wieder auftretende Problem der Wasserinfiltration an den Wänden unserer Wohnungen und Häuser und schafft somit mehr Wohlbefinden im eigenen Heim. Das Unternehmen konzentrierte sich hierbei auf die Entwicklung und Vermarktung von technologisch zukunftsweisenden Produkten mit entsprechender Zertifizierung und zuverlässiger Leistung.

Die Produktreihe Marmoedile berücksichtigte in diesem Zusammenhang die Bedürfnisse und Anforderungen des Marktes hinsichtlich der bautechnischen und leistungsbezogenen Eigenschaften der Produkte. Neuerdings wird auch die Möglichkeit angeboten, Fachkräfte weiterzubilden und über Neuheiten zu informieren, sie direkt auf der Baustelle zu unterstützen und spezifische Probleme von Bauplanern und Plattenlegern zu lösen. Kompetenz und garantierte Produktqualität sind die Ergebnisse der Forschungs- und Entwicklungstätigkeit im Bereich Verkleidungen und Ausbau im Bauwesen. Der Ihnen vorliegende Katalog ist ein Konzentrat an Erfahrungen und Lösungen für „reale Probleme“ auf dem Bau“.



TECHNOLOGIE



Der Mehrwert von Coprimuro. net® und ihres Zweiges Marmoedile besteht darin, in 40 Jahren eine Kultur in der Marmoresin®-Verarbeitung geschaffen zu haben. Dies ist der Grund, warum die Produkte von Marmoedile einfach zuverlässig sind und nahezu jede Prüfung vor Ort mit Auszeichnung bestehen, selbstverständlich auch dank des kompetenten Beitrags der Baufachkräfte.



DER VERTRIEB IM BAUWESEN

Für Coprimuro.net und ihren Zweig Marmoedile ist die Zusammenarbeit mit dem Produktvertrieb seit jeher ein entscheidender Faktor, der gezielt eingeplant wurde. Coprimuro.net arbeitet in perfekter Synergie mit dem Bauhandel in ganz Italien und bietet hierbei technischen Service nicht nur in den Verkaufsstellen, sondern auch auf den Baustellen nach entsprechender Anfrage der Vertragshändler. Technische Weiterbildungskurse eigens für die Vertragshändler, Kurzfilme mit Beschreibung der Verlegung der Materialien, technische Dokumentation, Datenblätter und Zertifizierungen der Produkte, konstant aktualisierte Website, Apps für Tablets und Smartphones: Informationen, die Vertragshändler brauchen, um den Kunden die erforderliche Beratung für die fachgerechte Verlegung anzubieten. Es besteht auch die Möglichkeit, Seminare in den Verkaufsstellen zu organisieren. Der Vertragshändler ist nicht nur Handelspartner, sondern auch unser erfolgsrelevanter Partner.



VORTEILE FÜR ALLE

In Funktion zum jeweiligen Ansprechpartner bieten die Produkte der Reihe MarmoEdile verschiedene Vorzüge.



Bauingenieure/Architekten

...können sich auf zertifizierte Produkte verlassen sowie auf unseren Kundenservice, der sie bei der Planung umfassend berät und den fachgerechten Einbau des Materials prüft. Im Rahmen von Schulungen werden technische Grundlagen zum Einbau vermittelt, ergänzt durch die stets aktuelle Website und die CD-ROMs. Somit sind alle planungsrelevanten Informationen gewährleistet.



Platten- und Fliesenleger

... können traditionelle oder computergestützte Unterlagen nutzen, um stets auf dem neusten technischen Stand zu sein und das Material korrekt zu verlegen. Die praktische und einfache Verarbeitung des Produkts kommt den Anforderungen der Fachkräfte für anwenderfreundliches Handling in jeder Hinsicht entgegen.



Nutzer

... kommen in den Genuss des eigentlichen und letztendlichen Ziels der Produktreihe von Marmoedile: der Schutz unserer Wohnungen und Häuser vor Schäden, die andernfalls langfristig eine Sanierung bestimmter Bereiche erfordern würden und nicht zuletzt die optische Aufwertung.

PRODUKTE

Die Qualität der Produkte von Marmoedile wird durch strenge Kontrollen in allen Produktionsphasen garantiert.

Die Produkte von Marmoedile sind zertifiziert.





WAS IST AGGLOMARMOR?

Agglomarmor gemäß UNI 10330 (UNI EN 141618:2005) im Sinne der Bestimmungen über industriell gefertigte Steinagglomerate aus irreversibel miteinander verbundenen Steinen diverser Art und Korngröße.

Das erste vom Menschen eingesetzte künstliche Baumaterial war der Backstein, dessen Rohstoff Ton zunächst mit Wasser gemischt und anschließend in entsprechenden Öfen auf bestimmten Temperaturen gebacken wurde. Der Backstein war und ist noch heute das dominierende Element auf dem Bau, nach dem sich die Maße der Baustrukturen richten. Im Laufe der Zeit entdeckte man andere, mit weniger Aufwand verfügbare Materialien, die leichter zu verarbeiten waren und den Natur- und Backstein zum Teil ersetzten. Marmoresin® ist ein Produkt, das nur wenigen bekannt ist, aber nicht unterschätzt werden sollte. Es handelt sich hierbei um einen Ersatz des Naturstein-Marmors, welcher synthetisch aus Marmorkörnern-/pulvern und Harzen hergestellt wird und für die Außenverlegung vorgesehen ist. Die kunstharzgebundene Mischung erlaubt die Realisierung von Produkten in sehr unterschiedlichen Größen und Formen, die man mit Naturstein-Marmor oder anderen Baustoffen nur schwer erzielen kann; dies ist die besondere und somit sehr wertvolle Eigenschaft von Marmoresin®. Marmoresin® sprengt die materialbedingten Grenzen des Naturstein-Marmors und wertet Gebäude ästhetisch auf. Obschon zu 90 Prozent aus Naturstein ist Marmoresin® wesentlich vielseitiger als Marmor und zudem entsprechend optimiert, um langfristig zu halten. Die Rohstoffe werden sorgsam ausgewählt, dosiert und in eine entsprechende Maschine zur Mischung mit Kunstharz eingegeben. Das Konglomerat wird anschließend in einen entsprechenden Behälter gegossen, gerüttelt und anhand einer modernen Vakuumtechnik von den Luftblasen befreit, welche die ästhetischen Eigenschaften und die mechanische Widerstandsfähigkeit des Endprodukts beeinträchtigen könnten. Während dieses Verdichtungsprozesses nimmt die Masse des Materials die gewünschten Formen und Abmessungen des umgekehrten U-Profils an. Mit der Aushärtung des Bindemittels erhält das Produkt optimale Widerstandsfähigkeit, anschließend erfolgt die Bearbeitung.

**Ohne
ozongefährdende
Stoffe produziert**



MAUERABDECKUNGEN

VORTEILE



Im Vergleich zu Naturstein-Marmor und Granit bietet der Marmoresin® folgende unbestrittene Vorteile:

- Größere Verfügbarkeit an Material dank der möglichen Herstellung auch aus gesplittetem bzw. gebrochenem Naturstein oder aus Stein mit unzureichenden mechanischen Eigenschaften für die Block- oder Plattenbearbeitung.
- Bessere mechanische und mit größerer Sicherheit bestimmbare Eigenschaften.
- Einheitlichere Farbgestaltung.
- Realisierung neuer ästhetischer Lösungen dank der Mischung verschiedener Materialien.

Die Mauerabdeckung aus Marmoresin® bietet ferner folgende Vorteile:

- verhindert Ausblühungen.
- verhindert das Auftreten schmutziger Rinnsale.
- verhindert Infiltrationen.
- verhindert Blähungen des Verputzes.
- verhindert das Abplatzen der Mauer.
- Die spezielle, auf 45° abgeschrägte, 4 cm hohe Tropfkante, die das Wasser weder aufsteigen noch zur Wand zurückfließen lässt
- Wartungsfrei
- Mögliches Zuschneiden und Bohren für die eventuelle Montage eines Geländers, ohne dass das Material splittert.
- Anpassungsfähig an jeden Mauertyp sowohl hinsichtlich der Breite als auch für jede geforderte Optik.
- Länge 1,20 lfd.m



FARBBEHANDLUNG



Neben dem Zusatz von Oxiden, durch die die gewünschte Farbe entsteht, wird bei den Produkten von Marmoedile eine auf neuen Verfahren basierende und in den Jahren verfeinerte Technik angewandt, mit der die Färbung und die Oberflächenbehandlung der Mauerabdeckung erfolgen, um diese vollständig gegen witterungsbedingte Einflüsse zu schützen und gleichzeitig eine möglichst natürliche Farbe zu schaffen. Bei dieser Behandlung wird die Oberfläche mit dickflüssigen Zweikomponenten-Harzen überzogen, die im Formwerkzeug die Hauptschicht bilden. Bei den genannten Harzen kann es sich um Epoxid- und Polyesterharze handeln. Jedem Harz werden Pigmentmengen beigemischt, die dem Konglomerat Farbe und Konsistenz verleihen; zudem wird ein entsprechender Zusatz hinzugefügt, der für die erforderliche „Thixotropie“ sorgt. Bei diesem Verfahren entsteht eine glatte, kompakte Oberflächenschicht ohne Poren, die die erstellte Struktur gegen witterungsbedingte Einflüsse und ultraviolette Strahlen schützt und eine Barriere gegen Wasser bildet.





DIE FARBEN

GRUNDFARBEN

MAB	WEISS PUR
MAP	ELFENBEINWEISS
MAG	LEINWANDGRAU
MAGT	GRAU-BRAUN
MAR	OCKERBRAUN
MAGI	SENFELB

WEISS PUR

ELFENBEINWEISS

LEINWANDGRAU

TORTORAGRAU

OCKERBRAUN

SENFELB



Kontinuierliche technischer Weiterentwicklung und die Anforderungen des Markts haben Marmoedile dazu bewogen, weitere Anstrengungen zu unternehmen, um die Wünsche der Kunden bezüglich eines möglichst natürlichen Erscheinungsbilds des Kunstmarmors zu erfüllen. Das Ergebnis sind die Farben Granitgrau und Granitbeige.

MISCHFARBEN

MAV VIOLETT PASTELLFARBE

MARA LACHSORANGE

MABL HIMMELBLAU

GEKÖRNT FARBEN

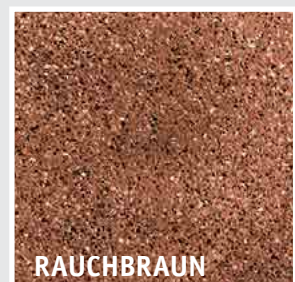
MAGRAGRI GEKÖRNTES GRAU

MAGRABE GEKÖRNTES BEIGE

RAUCHFARBEN

MAGFUME RAUCHGRAU

MARFUME RAUCHBRAUN





Sind Übermaße möglich?

Mauerabdeckungen mit Sondermaßen können hergestellt werden, unter der Bedingung, dass der Kunde auch die Kosten für das hierzu erforderliche Formwerkzeug übernimmt. Eventuelle Kostenvoranschläge erhalten Sie unter der Telefonnummer 0541 658324



Auf Anfrage mit 8 cm langem Seitenteil. Modell Cover Up.
Fragen Sie nach der Verfügbarkeit.

DIE BEZUGSABMESSUNGEN

Die Stärke der Mauerabdeckung beträgt 18 mm, die Gesamthöhe 60 mm, die Länge 1.200 mm.

Das passende Maß für jede Mauer

Die Fotografie zeigt die Abmessungen der Mauerabdeckung. Das geeignete Maß liegt ein Zentimeter über dem Maß der Mauer, d.h. bei einer Breite von 10 cm muss das Innenmaß der Mauerabdeckung 11 cm betragen. Das Innenmaß ist ungefähr ein Zentimeter unter der inneren Auflagefläche zu messen.

INNENMASSE

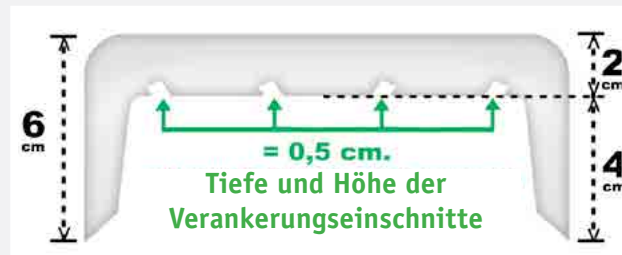
Erhältlich für jede Farbe

7	cm
9	cm
10	cm
11	cm
12	cm
13	cm
15	cm
17	cm
19	cm
21	cm
23	cm
25	cm
27	cm
29	cm
32	cm
35	cm
40	cm
50	cm



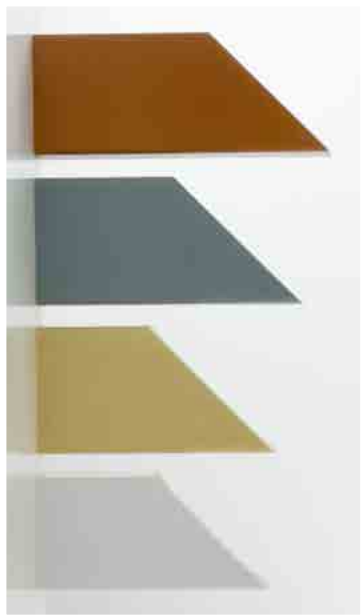
LEISTUNGSVERZEICHNIS

Lieferung von Abdeckungen für Brüstungs- und Umfangsmauern mit umgekehrtem U-Profil, ebener Oberfläche und 20 mm Stärke zum Schutz der darunter befindlichen Brüstung oder Mauer. Bestehend und hergestellt aus Mischungen verschiedener Marmorkörner/-pulver mit spezifischen Harzen und Bindemitteln. Oberflächenverkleidung mit speziellen chemischen Glasuren, die nicht nur die Farbeigenschaften, sondern auch die Widerstandsfähigkeit gegenüber witterungsbedingten Einflüssen verbessern. Die innere Auflagefläche ist mit schräg zur Vertikalachse eingearbeiteten Längsrillen versehen, die eine angemessene Bindung durch Kleber (Typ C2TE S1) gewährleisten und somit das Ablösen der verlegten Abdeckung verhindern.



Der Querschnitt des seitlichen abgewinkelten Teils zeigt Auskehlungen sowohl an der Innen- als auch an der Außenseite. Die Auskehlung erleichtert das Verlegen der Platten, während die Auskehlung an der Außenseite als Tropfkante dient, die von der darunter befindlichen Wand die auf die Abdeckung fallenden Regenwassertropfen fernhält. Die Gesamthöhe der Mauerabdeckung beträgt 60 mm, die Länge 1.200 mm. Die Konsistenz der erstellten Struktur wird durch das hohe spezifische Gewicht des kunstharzgebundenen Marmoresin® von mindestens 2.100 kg/m³ garantiert.

BEARBEITUNGEN



Auf Anfrage können Werkstücke mit 45°-Schnitten oder anderen Schnittwinkeln je nach Bedarf geliefert werden. Die eventuellen Winkelstücke werden bereits im Werk verschweißt; zudem sind abschließende Endstücke erhältlich. Die Bearbeitung erfolgt an den Standardabdeckungen. In der Entwicklungsphase werden die laufenden Meter getrennt berücksichtigt. Die Bearbeitung wird von erfahrenen Fachkräften vollständig manuell ausgeführt und richtet sich nach den jeweiligen architektonischen Vorgaben des Bauplaners, um die Arbeit des Plattenlegers zu erleichtern und den Ausschuss in Grenzen zu halten.
(Kosten siehe Verkaufspreisliste)



GEKRÜMMTE MAUERABDECKUNGEN AUS MARMORESIN®



Gekrümmte Mauerabdeckungen werden mit speziellen Formwegzeugen anhand von Schablonen aus der Baustelle oder nach Zeichenvorlage gefertigt.





Fugenabdeckung aus geschlossenzelligem PE-Schaum als Untergrund für außentaugliches Silikon.
Lieferung der Produkte durch Coprimuro.net

VERLEGEN DER MAUERABDECKUNG

Zur Gewährleistung der einwandfreien Verlegung hat der Plattenleger folgende zehn Elemente gewissenhaft zu beachten:

- Die Planung und somit das erforderliche Material, einschließlich eventueller notwendiger Bearbeitung.
- Die Auswahl des Materials für die Verankerung (Kleber für Verkleidungen mit 40 % Latexanteil: C2 TE S1).
- Die Auswahl des Materials für Fugen, essigsaurer Silikon für den Außenbereich und Fugenabdeckung aus PE-Schaum
- Die Fugen müssen vollständig frei liegen und sauber sein; eventuelle Kleberreste in den Fugen würden die Verankerung des Produkts beeinträchtigen.
- Bereitstellung einer Wasserwaage.
- Bereitstellung eines Eimers und einer Kelle.
- Bereitstellung eines Pinsels oder Besens zur Reinigung der Mauer und der Abdeckungen und zur Entfernung eventuellen Staubs.
- Bereitstellung von Papierklebeband.
- Damit der Kleber nicht vorzeitig an Elastizität verliert, empfiehlt sich die Verlegung während der Tagesstunden mit der geringsten Wärmebelastung. Empfohlener Temperaturbereich: + 5°C - +25°C.
- Prüfen, dass das Material der Bestellung entspricht.

Zur Gewährleistung der korrekten Verlegung ist das diesbezügliche Handbuch einzusehen

Das Produkt enthält Harz und kann sich demnach dehnen, d.h., es ist besonders wichtig, auf die Fugen zu achten. Fehlt auch nur eines der zehn aufgelisteten Elemente, wird das Endergebnis mit nahezu absoluter Sicherheit beeinträchtigt.



FENSTERBANKABDECKUNGEN

AUS MARMORESIN® FÜR UMWELTSCHUTZ



Seit 2005 wurden im Anschluss an die Verabschiedung verschiedener italienischer Gesetzesdekrete über die Kontrolle des Energieverbrauchs und für mehr Umweltschutz, u.a. zur Reduzierung der CO₂-Emissionen, entsprechende Technologien und Anwendungssysteme entwickelt, wobei in erster Linie die durchgehende Wärmedämmung der Gebäudeaußenwände zu nennen ist, für die Platten aus EPS oder anderen Dämmstoffen einer bestimmten Stärke eingesetzt werden, welche durch die U-Werte des vertikalen, in W/m²K ausgedrückten Wärmedurchgangs opaker Strukturen vorgegeben wird (Anhang C des italienischen Gesetzesdekrets 311).

Die Fensterbankabdeckung stellt eine Innovation auf dem Bauproduktmarkt dar und kann als einzigartiges Produkt in dieser Sparte eingestuft werden; sie wird auf bestehenden Fensterbänken verlegt und ist äußerst leicht anzubringen, ohne dass Fenster oder Türen entfernt werden müssen.



FENSTERBANKABDECKUNGEN AUS MARMORESIN® UND IHRE FUNKTION



Durch die Fensterbandabdeckungen wird ein wasserdichter, solider und wartungsfreier Übergang an den Seiten der Fensterbank geschaffen. Mit diesem System können ohne zusätzliche Abdichtung an den Seiten Fensterbretter und Fensterbankabdeckungen aus Marmoresin® montiert werden. Dieses innovative Anschlussprofil ersetzt alle bisherigen komplexen und kostenaufwändigen Lösungen. Dabei wird nicht nur die Montage rationalisiert und beschleunigt, sondern die Fensterbrüstung wird permanent abdichtet. Das Verbindungsprofil am Putz ermöglicht zudem die systematische Montage des Fensters. Diese Lösung ist die perfekte Symbiose aus einfacher Montage und langfristig sicherer Abdichtung.

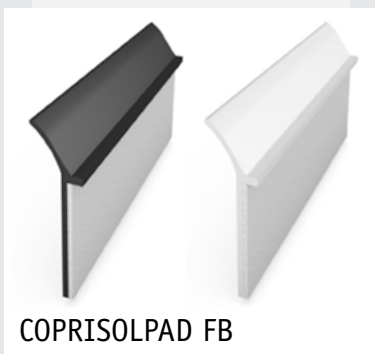
Vorteile:

- Vereinfachung der Montagearbeiten
- Keine aufwändige Abdichtung zwischen Putz und Fensterbank mit Dichtungsbändern etc.
- Schnelle, einfache Montage mit dem mitgelieferten Spezialwerkzeug
- Problemlose Aufnahme der temperaturbedingten Dehnungen der Fensterbank
- Saubere Optik
- Dauerhaft regensicher

Weitere Informationen erhalten Sie auf Anfrage unter info@coprimuro.net.



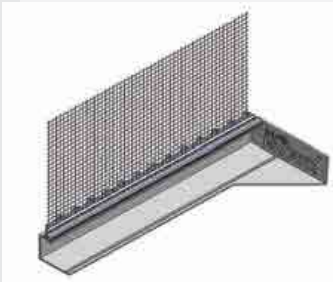
COPRISOLPAD 280



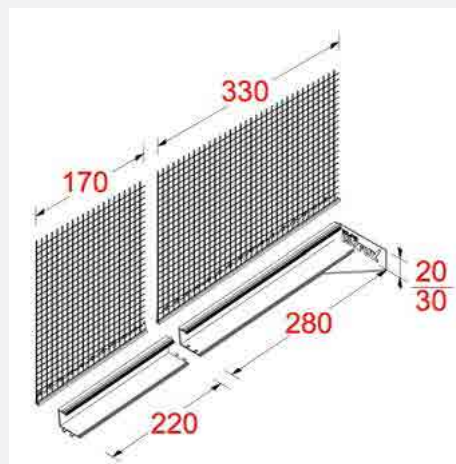
COPRISOLPAD FB



FENSTERBANKABDICHTUNGEN AUS MARMORESIN® **COPRISOLPAD 280**



Die innovative, wartungsfreie Fensterbankabdichtung aus zwei Teilen, die das Wasser unter dem Rahmen ableiten und diesen somit komplett abdichten. Diese Elemente, die unter dem Fensterrahmen montiert werden, sorgen für einwandfreie Abdichtung gegen Wasser und Wärmeverluste. Der Bausatz umfasst 1/2 Streifen aus hochwertigem PVC mit Kante (280), eine Glasfasermatte als Putzträger und ein Abschlussprofil (FB).

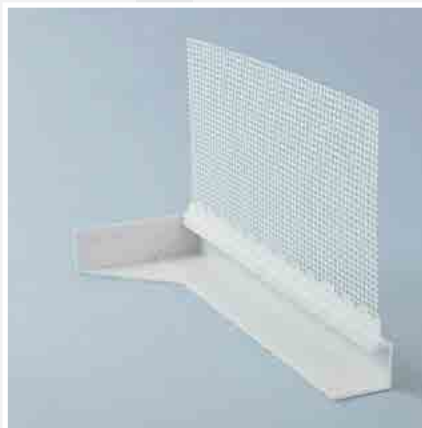


Technische Daten

Höhe des Profils 20/30 mm

Breite der Trägermatte 330/170 Millimeter

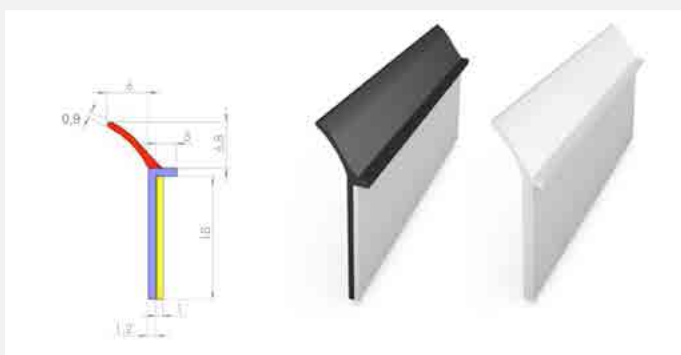
Länge des Profils: 280 oder 500 cm



FENSTERBANKABDICHTUNGEN AUS MARMORESIN® **COPRISOLPAD FB**



Dichtungsstreifen für Fensterbankabdeckungen aus starrem, alterungsbeständigem und wetterfestem PVC. Die schwarze oder weiße Lippe aus weichem PVC passt sich an alle Stärken der Fensterbankabdeckung an. Ideal zum Abdichten gegen Regenwasser und Luftzug zwischen Fensterbank und Rahmen.



Technische Daten

Höhe des Klebprofils 18 mm

Höhe der Dichtungslippe 6,8 Millimeter

Länge des Profils: 150 cm



FENSTERBANKABDECKUNGEN AUS MARMORESIN® FARBCODES



Erhältlich für jede Farbe

120 cm

130 cm

140 cm

150 cm

160 cm

170 cm

180 cm

190 cm

200 cm

Tiefe der
Fensterbank:
39 und 45 cm.

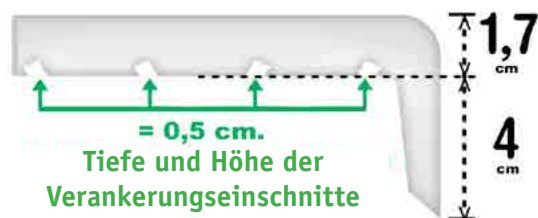
Code	Farbe
MS640 B	WEISS PUR
MS640 P	ELFENBEINWEISS
MS640 G	LEINWANDGRAU
MS640 GT	GRAU-BRAUN
MS640 R	OCKERBRAUN
MS640 GI	SENGELB
MS640 V	VIOLETT PASTELLFARBE
MS640 A	ORANGE PASTELLFARBE
MS 640 BL	HIMMELBLAU
MS 640 GG	GEKÖRNTES GRAU
MS 640 GB	GEKÖRNTES BEIGE
MS 640 GF	RAUCHGRAU
MS 640 MF	RAUCHBRAUN



FENSTERBANKABDECKUNGEN AUS MARMORESIN® LEISTUNGSVERZEICHNIS



Lieferung von Abdeckungen für vorhandene Außenfensterbänke mit umgekehrtem L-Profil, ebener Oberfläche und 16 mm Stärke zum Schutz der darunter befindlichen Wärmedämmplatten. Bestehend und hergestellt aus einer Mischung verschiedener Marmorkörner-/pulver mit spezifischen Harzen und Bindemitteln. Oberflächenbeschichtung aus speziellen chemischen Glasuren, die nicht nur die Farbeigenschaften, sondern auch die Widerstandsfähigkeit gegenüber witterungsbedingten Einflüssen verbessern. Die innere Auflagefläche ermöglicht die entsprechende Positionierung auf der alten Fensterbank und den Wärmedämmplatten. Der Querschnitt des abgewinkelten Teils ist mit Auskehlungen an der Innenseite versehen, die als Tropfkante dienen und die auf die Abdeckung fallenden Regenwassertropfen von den Wärmedämmplatten fernhalten. Das abschließende Endstück an der Abdeckung unterstützt diese Funktion. Die Gesamthöhe der Fensterbankabdeckung beträgt 17 mm. Zur Fensterbankabdeckung ist ein Bausatz zur seitlichen Abdichtung erhältlich, bestehend aus einer Glasfasermatte und einem hochwiderstandsfähigem PVC-Profil mit weicher, formschlüssiger PVC-Lippe.



FENSTERBANKABDECKUNGEN AUS MARMORESIN® ZUBEHÖR

Fensterbankabdeckungen und die abschließenden Endstücke können sowohl in der Tiefe als auch in der Länge auf das gewünschte Maß zugeschnitten werden.

Endstücke



Oberflächen nach Wahl

COPRITOOL Schneidwerkzeug



Zum
Verkleben
PU-Schaum



Silikon
Acesil





FENSTERBANKABDECKUNGEN AUS MARMORESIN® VERLEGEN

Höhe, Länge und Tiefe des Einbaubereichs vermessen.

Größe wählen.

Oberfläche der alten Fensterbank reinigen.
Die seitliche Isolierung mit dem Copritool zuschneiden, Coprisolpad 280 positionieren und justieren.

Den Teil, der am Fensterrahmen anliegt, mit Silikon bestreichen.

Die Innenseite anhand der Matte des Coprisolpad 280 mit einer glatten Kelle abziehen. (Dies hat vorher zu erfolgen, um die Abdeckung nicht zu verschmutzen).

Den überschüssigen Teil des Coprisolpad 280 mit der scharfen Kante des Copritool abschneiden.

Coprisolpad FB mit der Kleberseite am Rand der Fensterbankabdeckung ansetzen. Dabei darauf achten, einen seitlichen Zahn für das Coprisolpad 280 frei zu lassen.

Zum Verkleben den PU-Schaum oder Fliesenkleber Typ C2TES1 auf der vorhandenen Fensterbank verteilen.

Fensterbankabdeckung mit dem Coprisolpad FB positionieren. (Vorher an der Kontaktstelle mit dem Fensterrahmen etwas Silikon aufstreichen).



FENSTERBANKABDECKUNGEN AUS MARMORESIN® PROBLEME UND LÖSUNGEN

Problematik

Technische Lösung



Ablösung der
Fensterbankabdeckung

Prüfen, ob die Montagefläche sauber ist.

Wiederholte Ablösung
der Fensterbankabdeckung

Sauberkeit der Fugen nochmals nachprüfen und kontrollieren, dass zwischen einem Element und dem nächsten ein Produkt verwendet wurde, das Spannungen auffangen kann, z.B. essigsaures Silikon für Außenbereiche, und kein hartes Produkt auf Zementbasis. Sollte das Problem weiter auftreten, ist das Ankleben mit Polyurethankleber oder essigsaurem Silikon für Außenbereiche in Betracht zu ziehen. Zur Reinigung der Fensterbankabdeckung kann einfaches Seifenwasser verwendet werden; die Abdeckungen sind jedoch selbstreinigend.

Reinigung der
Fensterbankabdeckung

Zur Reinigung der Fensterbankabdeckung kann einfaches Seifenwasser verwendet werden; die Abdeckungen sind jedoch selbstreinigend.

Kratzer auf der
Fensterbankabdeckung

Siehe oben.

Material gesplittert

Siehe oben.

Eventuelle Brüche

Eventuelle Ablösungen von Endstücken, Eckstücken usw. können mit einfachem Steinmetzkleber wieder angeklebt werden.

Teile abgelöst; wie können
sie wieder angeklebt
werden?

Die Fensterbankabdeckung muss
geschnitten oder gebohrt werden.

Die Fensterbankabdeckung
muss geschnitten oder
gebohrt werden.

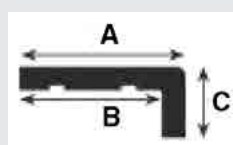
Das Schneiden oder Bohren kann mit
jeder beliebigen Tisch- oder Wassersäge
(vorzuziehen) ausgeführt werden.

Abmessungen und Farbe
sind nicht korrekt.

Ein gewünschter Austausch muss innerhalb
von 7 Tagen ab der Anlieferung per Fax/E-
Mail mitgeteilt werden.

EINFASSUNGEN UND RAHMEN AUS MARMORESIN®

Einfassungen und Rahmen für Fenster werden als schützende und optisch ansprechende Abdeckung bei nachträglichem Einbau von Wärmedämmplatten eingesetzt.



A	B	C	PLATTENSTÄRKE
95	80	60	15
145	130	60	15
195	180	60	15
245	230	60	15
295	280	60	15

Abmessungen in mm



ZERTIFIZIERUNGEN FÜR MAUER- UND FENSTERBANKABDECKUNGEN

ISTITUTO GIORDANO
Laboratorio di Analisi e Ricerche

CERTIFICATO DI PROVA N. 146680/11424501

Largo e data di emissione: Bologna, 05/04/2018
Committente: MAXIMO EDILE S.p.A. - Via Smeralda, 98/100 - 41013 CORRIANCO (MO)

Data della richiesta della prova: 23/01/2018
Numero e data della commissione: 14777/05/02/2018
Data dell'esecuzione del campione: 01/01/2018
Data dell'accettazione della prova: 02/03/2018 al 09/03/2018
Oggetto della prova: Determinazione della massa volumica apparente e dell'assorbimento d'acqua secondo la norma UNI 10444
Largo della prova: Istituto Giordano S.p.A. - Blocco 2 - Via Smeralda, 2 - 41013 Bologna (BO)
Provenienza del campione: Azienda del Committente

Descrizione del campione:
Campione prelevato a prova con estrazione da parete dei profili per l'installazione di aggraffi di ancoraggio agli edifici.
- Categoria 1
- Categoria 2
- Categoria 3

Risultati ottenuti:
La prova è stata eseguita secondo le prescrizioni della norma UNI 10444 (ai fini della UNI 10444) e secondo le indicazioni del committente. I risultati sono riportati nel presente certificato.

Conferma/revisione:
Il Responsabile del Laboratorio (Dott. Carlo Giordano) ha verificato i risultati e ha confermato la validità della prova.
Il Presidente o l'Amministratore Delegato (Dott. Ing. Francesco Rossi) ha verificato i risultati e ha confermato la validità della prova.

Nota: Il presente certificato è valido e corretto in 7 copie.

ISTITUTO GIORDANO
Laboratorio di Analisi e Ricerche

Campione 1

Fotografia del campione 1 durante la prova.

La Spettrometria (Dott. Carlo Giordano) ha verificato i risultati e ha confermato la validità della prova.
Il Presidente o l'Amministratore Delegato (Dott. Ing. Francesco Rossi) ha verificato i risultati e ha confermato la validità della prova.

ISTITUTO GIORDANO
Laboratorio di Analisi e Ricerche

Campione 2

Prova	Prova (N°)	Prova (N°)	Prova (N°)	Prova (N°)
1	0,2181	0,2181	0,2181	0,2181
2	0,2181	0,2181	0,2181	0,2181
3	0,2181	0,2181	0,2181	0,2181
4	0,2181	0,2181	0,2181	0,2181
5	0,2181	0,2181	0,2181	0,2181
Media	0,2181	0,2181	0,2181	0,2181

Prova	Prova (N°)	Prova (N°)	Prova (N°)	Prova (N°)
1	0,2181	0,2181	0,2181	0,2181
2	0,2181	0,2181	0,2181	0,2181
3	0,2181	0,2181	0,2181	0,2181
4	0,2181	0,2181	0,2181	0,2181
5	0,2181	0,2181	0,2181	0,2181
Media	0,2181	0,2181	0,2181	0,2181

La Spettrometria (Dott. Carlo Giordano) ha verificato i risultati e ha confermato la validità della prova.
Il Presidente o l'Amministratore Delegato (Dott. Ing. Francesco Rossi) ha verificato i risultati e ha confermato la validità della prova.

ISTITUTO GIORDANO
Laboratorio di Analisi e Ricerche

Campione 3

Fotografia del campione 3 durante la prova.

La Spettrometria (Dott. Carlo Giordano) ha verificato i risultati e ha confermato la validità della prova.
Il Presidente o l'Amministratore Delegato (Dott. Ing. Francesco Rossi) ha verificato i risultati e ha confermato la validità della prova.

ISTITUTO GIORDANO
Laboratorio di Analisi e Ricerche

Campione 4

Fotografia del campione 4 durante la prova.

La Spettrometria (Dott. Carlo Giordano) ha verificato i risultati e ha confermato la validità della prova.
Il Presidente o l'Amministratore Delegato (Dott. Ing. Francesco Rossi) ha verificato i risultati e ha confermato la validità della prova.

ISTITUTO GIORDANO
Laboratorio di Analisi e Ricerche

Campione 5

Fotografia del campione 5 durante la prova.

La Spettrometria (Dott. Carlo Giordano) ha verificato i risultati e ha confermato la validità della prova.
Il Presidente o l'Amministratore Delegato (Dott. Ing. Francesco Rossi) ha verificato i risultati e ha confermato la validità della prova.

ISTITUTO GIORDANO
Laboratorio di Analisi e Ricerche

CERTIFICATO DI PROVA N. 146733/11429401

Largo e data di emissione: Bologna, 05/04/2018
Committente: MAXIMO EDILE S.p.A. - Via Smeralda, 98/100 - 41013 CORRIANCO (MO)

Data della richiesta della prova: 23/01/2018
Numero e data della commissione: 14777/05/02/2018
Data dell'esecuzione del campione: 01/01/2018
Data dell'accettazione della prova: 02/03/2018 al 09/03/2018
Oggetto della prova: Determinazione della massa volumica apparente e dell'assorbimento d'acqua secondo la norma UNI 10444
Largo della prova: Istituto Giordano S.p.A. - Blocco 2 - Via Smeralda, 2 - 41013 Bologna (BO)
Provenienza del campione: Azienda del Committente

Descrizione del campione:
Campione prelevato a prova con estrazione da parete dei profili per l'installazione di aggraffi di ancoraggio agli edifici.
- Categoria 1
- Categoria 2
- Categoria 3

Conferma/revisione:
Il Responsabile del Laboratorio (Dott. Carlo Giordano) ha verificato i risultati e ha confermato la validità della prova.
Il Presidente o l'Amministratore Delegato (Dott. Ing. Francesco Rossi) ha verificato i risultati e ha confermato la validità della prova.

Nota: Il presente certificato è valido e corretto in 7 copie.

Relazione di prova n. 14653/14380/1
Data: 09/04/2011

Modalità della prova:
Il campione di dispersione termica (D.T.) è stato dato nell'intervallo di temperatura da 10°C a 100°C con il tutto quello che si intende la seguente formula:
$$n = 10^{\frac{1}{10} \cdot \frac{100 - T}{100}} \quad [10^{\frac{1}{10} \cdot \frac{100 - T}{100}}]$$

dove: n = coefficiente di dispersione termica;
 T = temperatura di dispersione termica;
 100 = temperatura di dispersione termica (100°C).

Condizioni di prova:
Temperatura ambiente: $20 \pm 0,5$ °C;
Temperatura di dispersione termica: $100 \pm 0,5$ °C.

Modalità della prova:

Campione 1

Temperatura	Coefficiente di dispersione termica (D.T.)
10	10,00
20	10,00
30	10,00
40	10,00
50	10,00
60	10,00
70	10,00
80	10,00
90	10,00
100	10,00

Campione 2

Temperatura	Coefficiente di dispersione termica (D.T.)
10	10,00
20	10,00
30	10,00
40	10,00
50	10,00
60	10,00
70	10,00
80	10,00
90	10,00
100	10,00

Il Responsabile
Dott. Ing. Giovanni Cazzulani

Il Presidente
Dott. Ing. Giovanni Cazzulani

Il Presidente
Dott. Ing. Giovanni Cazzulani

Relazione di prova n. 14653/14380/1
Data: 09/04/2011

Campione 1

Temperatura	Coefficiente di dispersione termica (D.T.)
10	10,00
20	10,00
30	10,00
40	10,00
50	10,00
60	10,00
70	10,00
80	10,00
90	10,00
100	10,00

Il Responsabile
Dott. Ing. Giovanni Cazzulani

Il Presidente
Dott. Ing. Giovanni Cazzulani

Il Presidente
Dott. Ing. Giovanni Cazzulani

ISTITUTO GIORDANO
Certificato di prova n. 14653/14380/1

Luogo e data di emissione: Milano, 09/04/2011
Commissario: MARCO RUFFI S.p.A. - Via Montebello, 98/100 - 47021 COSENZA (RN)

Data della richiesta della prova: 09/04/2011
Numero e data della commissione: 14653/14380/1
Data del ricevimento del campione: 09/04/2011
Data dell'esecuzione della prova: dal 09/04/2011 al 09/04/2011
Oggetto della prova: Determinazione della resistenza al pull-apart (N) di un
D.T. 200
Luogo della prova: Istituto Giordano S.p.A. - Via San Marco, 2 - 47014 Bologna (RN)
Procedimento del campione: secondo il Compendio

Descrizione del campione:
Il campione sottoposto a prova era costituito da un campione di pull-apart (N) di un D.T. 200, con la seguente composizione:
- Campione 1;
- Campione 2;
- Campione 3

Modalità della prova:
Dopo aver verificato la qualità, il campione è stato sottoposto a pull-apart (N) di un D.T. 200, con la seguente composizione:
- Campione 1;
- Campione 2;
- Campione 3

Il Responsabile
Dott. Ing. Giovanni Cazzulani

Il Presidente
Dott. Ing. Giovanni Cazzulani

Il Presidente
Dott. Ing. Giovanni Cazzulani

Relazione di prova n. 14653/14380/1
Data: 09/04/2011

Modalità della prova:

Campione 1

Temperatura	Coefficiente di dispersione termica (D.T.)
10	10,00
20	10,00
30	10,00
40	10,00
50	10,00
60	10,00
70	10,00
80	10,00
90	10,00
100	10,00

Campione 2

Temperatura	Coefficiente di dispersione termica (D.T.)
10	10,00
20	10,00
30	10,00
40	10,00
50	10,00
60	10,00
70	10,00
80	10,00
90	10,00
100	10,00

Campione 3

Temperatura	Coefficiente di dispersione termica (D.T.)
10	10,00
20	10,00
30	10,00
40	10,00
50	10,00
60	10,00
70	10,00
80	10,00
90	10,00
100	10,00

Il Responsabile
Dott. Ing. Giovanni Cazzulani

Il Presidente
Dott. Ing. Giovanni Cazzulani

Il Presidente
Dott. Ing. Giovanni Cazzulani

ISTITUTO GIORDANO
Rapporto di prova n. 146917

Luogo e data di emissione: Milano, 09/04/2011
Commissario: MARCO RUFFI S.p.A. - Via Montebello, 98/100 - 47021 COSENZA (RN)

Data della richiesta della prova: 09/04/2011
Numero e data della commissione: 146917/146918/1
Data del ricevimento del campione: 09/04/2011
Data dell'esecuzione della prova: dal 09/04/2011 al 09/04/2011
Oggetto della prova: Resistenza all'arricchimento in carbonio (N) di un
D.T. 200
Luogo della prova: Istituto Giordano S.p.A. - Via San Marco, 2 - 47014 Bologna (RN)
Procedimento del campione: secondo il Compendio

Descrizione del campione:
Il campione sottoposto a prova è costituito da un campione di pull-apart (N) di un D.T. 200, con la seguente composizione:
- Campione 1;
- Campione 2;
- Campione 3

Il Responsabile
Dott. Ing. Giovanni Cazzulani

Il Presidente
Dott. Ing. Giovanni Cazzulani

Il Presidente
Dott. Ing. Giovanni Cazzulani

ISTITUTO GIORDANO
Certificato di prova n. 14681/14240/1

Luogo e data di emissione: Milano, 09/04/2011
Commissario: MARCO RUFFI S.p.A. - Via Montebello, 98/100 - 47021 COSENZA (RN)

Data della richiesta della prova: 09/04/2011
Numero e data della commissione: 14681/14240/1
Data del ricevimento del campione: 09/04/2011
Data dell'esecuzione della prova: dal 09/04/2011 al 09/04/2011
Oggetto della prova: Determinazione della resistenza al pull-apart (N) di un
D.T. 200
Luogo della prova: Istituto Giordano S.p.A. - Via San Marco, 2 - 47014 Bologna (RN)
Procedimento del campione: secondo il Compendio

Descrizione del campione:
Il campione sottoposto a prova era costituito da un campione di pull-apart (N) di un D.T. 200, con la seguente composizione:
- Campione 1;
- Campione 2;
- Campione 3

Modalità della prova:
Dopo aver verificato la qualità, il campione è stato sottoposto a pull-apart (N) di un D.T. 200, con la seguente composizione:
- Campione 1;
- Campione 2;
- Campione 3

Il Responsabile
Dott. Ing. Giovanni Cazzulani

Il Presidente
Dott. Ing. Giovanni Cazzulani

Il Presidente
Dott. Ing. Giovanni Cazzulani

Relazione di prova n. 146917/146918/1
Data: 09/04/2011

Modalità della prova:

Campione 1

Temperatura	Coefficiente di dispersione termica (D.T.)
10	10,00
20	10,00
30	10,00
40	10,00
50	10,00
60	10,00
70	10,00
80	10,00
90	10,00
100	10,00

Campione 2

Temperatura	Coefficiente di dispersione termica (D.T.)
10	10,00
20	10,00
30	10,00
40	10,00
50	10,00
60	10,00
70	10,00
80	10,00
90	10,00
100	10,00

Campione 3

Temperatura	Coefficiente di dispersione termica (D.T.)
10	10,00
20	10,00
30	10,00
40	10,00
50	10,00
60	10,00
70	10,00
80	10,00
90	10,00
100	10,00

Il Responsabile
Dott. Ing. Giovanni Cazzulani

Il Presidente
Dott. Ing. Giovanni Cazzulani

Il Presidente
Dott. Ing. Giovanni Cazzulani

ISTITUTO GIORDANO
Rapporto di prova n. 146917/146918/1

Luogo e data di emissione: Milano, 09/04/2011
Commissario: MARCO RUFFI S.p.A. - Via Montebello, 98/100 - 47021 COSENZA (RN)

Data della richiesta della prova: 09/04/2011
Numero e data della commissione: 146917/146918/1
Data del ricevimento del campione: 09/04/2011
Data dell'esecuzione della prova: dal 09/04/2011 al 09/04/2011
Oggetto della prova: Resistenza all'arricchimento in carbonio (N) di un
D.T. 200
Luogo della prova: Istituto Giordano S.p.A. - Via San Marco, 2 - 47014 Bologna (RN)
Procedimento del campione: secondo il Compendio

Descrizione del campione:
Il campione sottoposto a prova è costituito da un campione di pull-apart (N) di un D.T. 200, con la seguente composizione:
- Campione 1;
- Campione 2;
- Campione 3

Il Responsabile
Dott. Ing. Giovanni Cazzulani

Il Presidente
Dott. Ing. Giovanni Cazzulani

Il Presidente
Dott. Ing. Giovanni Cazzulani

ISTITUTO GIORDANO
Certificato di prova n. 14681/14240/1

Luogo e data di emissione: Milano, 09/04/2011
Commissario: MARCO RUFFI S.p.A. - Via Montebello, 98/100 - 47021 COSENZA (RN)

Data della richiesta della prova: 09/04/2011
Numero e data della commissione: 14681/14240/1
Data del ricevimento del campione: 09/04/2011
Data dell'esecuzione della prova: dal 09/04/2011 al 09/04/2011
Oggetto della prova: Determinazione della resistenza al pull-apart (N) di un
D.T. 200
Luogo della prova: Istituto Giordano S.p.A. - Via San Marco, 2 - 47014 Bologna (RN)
Procedimento del campione: secondo il Compendio

Descrizione del campione:
Il campione sottoposto a prova era costituito da un campione di pull-apart (N) di un D.T. 200, con la seguente composizione:
- Campione 1;
- Campione 2;
- Campione 3

Modalità della prova:
Dopo aver verificato la qualità, il campione è stato sottoposto a pull-apart (N) di un D.T. 200, con la seguente composizione:
- Campione 1;
- Campione 2;
- Campione 3

Il Responsabile
Dott. Ing. Giovanni Cazzulani

Il Presidente
Dott. Ing. Giovanni Cazzulani

Il Presidente
Dott. Ing. Giovanni Cazzulani

Bausatz:
2 Frontplatten
58 x 28,5 cm
1 Schwelle mit L-Profil
15 x 120 cm
h. 6 cm



FRONTABDECKUNGEN FÜR BALKONS MIT GELÄNDER

Wir haben eine weitere Lösung für den definitiven Schutz der Bausubstanz und somit des Erscheinungsbilds von Balkons mit Geländern entwickelt, die in der Regel im vorderen Bereich besonders der Witterung ausgesetzt sind.

Der Grund dafür ist die unzureichende oder gar nicht vorhandene Tropfkante am Abschluss der Fliesen unter dem Marmor: deshalb läuft das Wasser ohne Hindernisse direkt über die Front der Balkonplatte.

Wenn zusätzlich Smog dazu kommt, bilden sich in wenigen Jahren unansehnliche Rinnsale und es dringt zwangsläufig Wasser in die Bausubstanz ein, das die Bewehrung angreift, was wiederum dazu führt, dass der Beton abplatzt. Dies ist nicht nur gefährlich ist, sondern sieht auch unschön aus und erfordert in jedem Fall eine Sanierung.

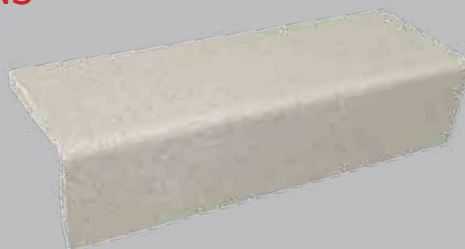
Unsere Lösung ist ein einfacher BAUSATZ: Frontplatte und Schwelle.

INFOS UND KOSTENVORANSCHLAG: commerciale@coprimuro.net



FRONTABDECKUNG FÜR BALKONS

Bausatz: Schwelle
mit L-Profil
Plattenstärke 15 cm
Länge 118 cm
h. 11 cm



BAUSATZ GELÄNDER

FÜR MAUERABDECKUNGEN

AUS MARMORESIN®



Das Kit nach dem Schutzgeländer umfasst: ringhierino schweres Aluminium, Schrauben, Unterlegscheiben, Stecker, Gewindestangen und Steckschlüssel 100 für die Montag.

Bei der Bestellung von der Gestaltung der Balkonwände mit äußeren Abmessungen und Dicke befestigen. Finger zeigt, wenn die Wand aus Beton oder bossole.

Wozu?

Geländer und Brüstungen haben eine wichtige Funktion in Gebäuden: sie dienen als Absturzsicherung. Kinder, die von Natur aus neugierig und unternehmungslustig sind, stellen in diesem Zusammenhang eine besondere Risikogruppe dar, ebenso wie ältere Menschen, die ggf. schlechter sehen, motorische Störungen oder Schwindelanfälle haben können. Sicherheitslücken können geschlossen werden: Geländer, Brüstungen und Handläufe sind architektonische Maßnahmen, die Menschen vor Absturz schützen müssen.

In mehrstöckigen Gebäuden sind diese Maßnahmen sogar vorgeschrieben, um den sicheren Aufenthalt der Bewohner zu gewährleisten.

Rechtsgrundlagen:

Schutz vor Fall und Absturz durch Geländer, Brüstungen und vergleichbare Elemente sowie die entsprechenden Zugangsbereiche unterliegen den einschlägigen regionalen Bestimmungen.

Diese Elemente müssen die Anforderungen der it. Nr. 236 vom 16.06.89 u. anschl. Erg. erfüllen: die Brüstung muss eine Höhe von mindestens 1 Meter aufweisen. Aus praktischen Gründen bietet sich eine einheitliche Brüstungshöhe von 1,10 Metern für alle Balkons an.

Der Geländer-Bausatz für Brüstungsabdeckungen aus Marmoresin® umfasst selbstsichernde Muttern mit Unterlegscheiben, Gewindestangen und 8 cm - Rohrsteckschlüssel für die einfache, schnelle Montage. Maßanfertigung möglich.

12 Farben, industrielle Oberflächenbehandlung nach EU-Norm für Beschichtungen von Aluminium-Strangprofilen im Bauwesen. Spezielle Farbtöne sind auf Nachfrage möglich, um alle architektonischen Anforderungen abzudecken.

Aus schwerem Aluminium. Zertifikat liegt der Lieferung bei.



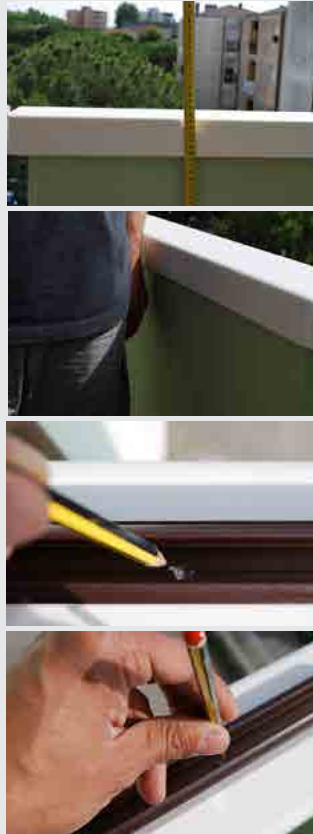
GELÄNDER-BAUSATZ EINBAU

Etwa 80% der Brüstungen
in Italien sind zwischen
90 und 92 cm hoch - d.h.
nicht normgerecht.

Wie dem Bild zu
entnehmen ist, reicht die
Brüstung trotz Abdeckung
aus Marmoresin® einem
durchschnittlich großen
Menschen bis an die
Hüfte.

Die Bohrstellen sind am
Geländer-Bausatz bereits
markiert.

Bohrstelle mit einem
Stift anzeichnen und
mit einem Ø 6 Bohrer
durchbohren



Mauerabdeckung und
Brüstungsmauer 10 cm
tief einbohren



Bohrloch säubern (auch
mit behelfsmäßigen
Werkzeugen)



Sauberes Loch



Bohrlöcher mit
Klebeband abkleben,
damit die überschüssige
Klebmasse leichter
entfernt werden kann



Düse in das Loch stecken
und so viel Kleber
einspritzen, bis das Loch
gefüllt ist und der Kleber
austritt



Die bereits auf 23 cm
zugeschnittenen Ø
6 - Gewindestangen
einsetzen



Abstandhalter
positionieren, um
die Gewindestangen
senkrecht zu halten



Handlauf aufsetzen
und die Abstandhalter
justieren



Unterlegscheiben und
selbstsicherende Muttern
aufsetzen



Mit einem 10-er
Rohsteckschlüssel
festziehen



Abdeckprofil andrücken



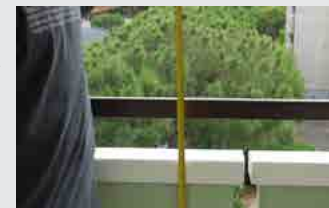
Die mitgelieferten
Verschlusskappen an den
Enden abringen



Fertige Arbeit überprüfen



Wenn wir jetzt
messen, ist die Höhe
normgerecht. So einfach
war das!



Der Bausatz wird mit Leistungserklärung und Zertifikat gemäß Norm UNI 10807 und UNI EN 14019 (Nachweis der Stoßfestigkeit durch horizontale lineare Belastung) geliefert und erfüllt somit die it. Verordnung 14/01/2008, veröffentlicht im it. Amtsblatt Nr. 29 am 4.02.2008.

**DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE
RELATIVA AI PRODOTTI DA
COSTRUZIONE (D.O.P.)
REGOLAMENTO DELEGATO (UE) N. 574/2014**

«ALLEGATO III

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N. **003 - int.11**

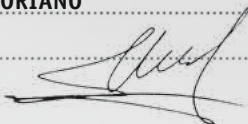
1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **KIT RINGHIERA PER COPRIMURO IN MARMORESIN**
2. Usi previsti: **MESSA IN SICUREZZA DEI PARAPETTI, TERRAZZI, BALCONI**
3. Fabbricante: **COPRIMURO.NET® n. 0001620156 - CCIAA rn 325750**
via Raibano 35 - 47453 Coriano
4. Mandatario:
5. Sistemi di VVCP: **Carichi variabili D.M. infrastrutture 14/1/08 norme tecniche per le costruzioni**
- 6a. Norma armonizzata: **UNI 10806:1999 del 31 01 1999 "ringhiere, balaustre o parapetti prefabbricati - determinazione della resistenza meccanica ai carichi statici distribuiti"**
- Organismi notificati: **Istituto Giordano, via Rossini 2, 47814 Bellaria Igea Marina RN - ITA**
- 6b. Documento per la valutazione europea:
- Valutazione tecnica europea:
- Organismo di valutazione tecnica:
- Organismi notificati:
7. Prestazioni dichiarate: **Requisito: 3,0 kN/m**
Esito: CONFORME
8. Documentazione tecnica appropriata e/o documentazione tecnica specifica: **Rapporto di prova n. 317062 del 27/6/2014 rilasciato dall'Istituto Giordano**

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

[nome e cognome] **OSCAR ENRIQUE SILVA**

In [luogo] **CORIANO** addì [data di emissione] **15 febbraio 2016**

[firma]  **Coprimuro.net s.r.l.**

Dies in Kombination mit der Leistungserklärung Prüfbericht Nr 3170062 Seite. 34, gelten als Certificate of Conformity.

ZERTIFIKATE FÜR GELÄNDER-BAUSATZ



**ISTITUTO
GIORDANO**

CERTIFICATO DI CONFORMITÀ E LICENZA D'USO DEL MARCHIO DI QUALITÀ ISTITUTO GIORDANO

112/CP/0



Si certifica che il prodotto

KIT RINGHIERA

con denominazione commerciale

Kit ringhiera per coprimuro in marmoresin messa in sicurezza parapetti

fabbricato da

COPRIMURO.NET S.r.l.

Via Raibano, 35 - 47853 CORIANO (RN) - Italia

nell'unità produttiva

Via Raibano, 35 - 47853 CORIANO (RN) - Italia

è stato sottoposto, in conformità ai regolamenti interni dell'Istituto:

- alle prove iniziali di tipo per le caratteristiche e con i risultati illustrati in allegato;
- alla verifica iniziale del controllo della produzione in fabbrica.

Considerato che gli esiti delle verifiche effettuate sono conformi ai requisiti stabiliti nel "Regolamento per il rilascio della certificazione di prodotto e del marchio di qualità" REG-CP e nel D.M. Infrastrutture del 14/01/2008 (tabella 3.1.II), il fabbricante è autorizzato a contrassegnare il suddetto prodotto con il Marchio di Qualità Istituto Giordano.

Le caratteristiche dei prodotti sono riportate in allegato.

Firmato digitalmente da GIORDANO SARA LORENZA

Luogo e data di emissione
Bellaria-Igea Marina - Italia, 04/08/2016

Luogo e data di prima emissione
Bellaria-Igea Marina - Italia, 04/08/2016

Il Direttore Tecnico della Divisione
Certificazione Prodotti
(Dott. Ing. Giuseppe Persano Adorno)

L'Amministratore Delegato
(Dott. Arch. Sara Lorenza Giordano)

Il presente certificato è valido fino all'ultima data di emissione delle verifiche periodiche di mantenimento e rinnovo previste nel contratto e nei regolamenti sopra identificati.
Per informazioni puntuali e aggiornate circa eventuali variazioni intervenute nello stato della certificazione di cui al presente certificato,
il cliente è pregato di contattare il n. telefonico +39 0541 343030 / 343031 oppure l'indirizzo e-mail certificato@giordano.it.
Il presente certificato è composto da n. 2 fogli: questo frontespizio e un allegato.

L'originale del presente documento è costituito da un documento informatico con apposita firma digitale ai sensi del DPR 513/97.

Foglio 1 di 2

ISTITUTO GIORDANO S.p.A. - Via Rossini, 2 - 47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia
www.giordano.it - info@giordano.it - PEC: ist-giordano@legalmail.it - tel. +39/0541/343030



ALLEGATO AL CERTIFICATO 112/CP/0 del 04/08/2016

"KIT RINGHIERA PER COPRIMURO IN MARMORESIN MESSA IN SICUREZZA DEI PARAPETTI"

Prova di laboratorio	Norma di riferimento	Categoria	Esito*
Carico statico orizzontale lineare (H _u)	D.M. Infrastrutture del 14/01/2008 (tabella 3.1.II)	C3 (3,0 kN/m)	Conforme

(*) riferimento al rapporto di prova n. 317062 emesso da Istituto Giordano S.p.A. il 30/06/2014.

Foglio 2 di 2

ISTITUTO GIORDANO S.p.A. - Via Rossini, 2 - 47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia
www.giordano.it - info@giordano.it - PEC: ist-giordano@legalmail.it - tel. +39/0541/343030

ZERTIFIKATE FÜR GELÄNDER-BAUSATZ




**ISTITUTO
GIORDANO**

Isituto Giordano S.p.A.
 Via Roma 11 - 47031 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italy
 Tel. +39 0541 341001 - Fax +39 0541 310001
 e-mail: info@giordano.it - www.giordano.it
 P.I. 01509050401
 C.A.B. 01509050401 - C.A.P. 47031 - C.A.S. 47031
 A.B.A. 01509050401 - C.A.B. 01509050401
 Registro Imprese di Rimini n. 01509050401

RAPPORTO DI PROVA N. 317062

Luogo e data di emissione: Bellaria-Igea Marina - Italia, 30/06/2014

Committente: COPRIMURO.NET S.r.l. - Via Raibano, 35 - 47853 CORIANO (RN) - Italia

Data della richiesta della prova: 12/06/2014

Numero e data della commessa: 63477, 17/06/2014

Data del ricevimento del campione: 17/06/2014

Data dell'esecuzione della prova: 27/06/2014

Oggetto della prova: resistenza al carico statico orizzontale lineare secondo il D.M. Infrastrutture del 14/01/2008 e UNI 10806:1999 di ringhiera per la messa in sicurezza dei parapetti

Luogo della prova: Istituto Giordano S.p.A. - Via Erbosa, 72 - 47043 Gatteo (FC) - Italia

Provenienza del campione: campionato e fornito dal Committente

Identificazione del campione in accettazione: n. 2014/1234

Denominazione del campione*.

Il campione sottoposto a prova è denominato "KIT RINGHIERA PER COPRIMURO IN MARMORESIN MESSA IN SICUREZZA DEI PARAPETTI".

Descrizione del campione*.

Il campione sottoposto a prova è costituito da n. 2 tipologie di kit ringhiera per coprimuro in resina di marmo per la messa in sicurezza dei parapetti. Il kit ha la funzione di colmare i centimetri mancanti dei parapetti come

(*) secondo le dichiarazioni del Committente.

Comp. MB
 Rev. AB

Il presente rapporto di prova è composto da n. 6 fogli.

Foglio
 n. 1 di 6

* CLAUDIAR: il presente rapporto di prova è redatto a cura dell'ingegnere responsabile della prova, che rappresenta anche il Tascio Cliente.

(Rapporto di prova n. 317062 del 30/06/2014) segue - foglio n. 2 di 6


**ISTITUTO
GIORDANO**

richiesto dalle normative vigenti. Il kit è formato da tre profili in alluminio pesante: un profilo funge da corrimano, un profilo funge da cover del corrimano, il terzo profilo funge da piede di appoggio con predisposizione all'innesto di un filo per il passaggio delle barre filettate.

Ciascuna tipologia di kit ha le seguenti caratteristiche dimensionali:

- larghezza d'ingombro misurata = 500 mm;
- altezza utile misurata = 950 mm.

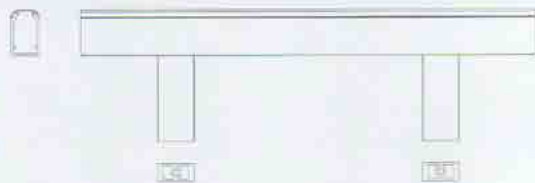
Le due tipologie differiscono per la barra filettata interna utilizzata per l'adesimento murario (innegata con ancorante chimico per 100 mm e fissata al corrimano con rondelle e bulloni bloccanti), secondo le caratteristiche riportate nella seguente tabella:

Tipologia	Colorazione	Diámetro barra filettata interna [mm]	Lunghezza barra filettata interna [mm]
allestimento A	marone	6	250
allestimento B	grigio	8	250

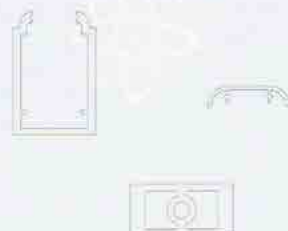


Fotografia del campione.

DISEGNO SCHEMATICO DI UN KIT



SEZIONE DEI PROFILI



Riferimenti normativi.

La prova è stata eseguita secondo le prescrizioni dei seguenti documenti:

- paragrafo 3.1.4. "Carichi variabili" del D.M. Infrastrutture del 14/01/2008 "Norme Tecniche per le costruzioni", pubblicato nel Supplemento ordinario alla Gazzetta Ufficiale n. 29 del 04/01/2008 - Serie Generale;
- norma UNI 10806:1999 del 31/01/1999 "Ringhiera, balaustra o parapeti prefabbricati - Determinazione della resistenza meccanica ai carichi statici distribuiti".

Apparecchiatura di prova.

Per l'esecuzione della prova è stata utilizzata la seguente apparecchiatura:

- serie di masse in acciaio per le prove di carico statico;
- n. 2 comparatori elettronici della ditta Mitutoyo corredati di rapporto di taratura emesso da Istituto Giordano S.p.A.;
- cella di carico della ditta AEP da 100 kg (codice di identificazione interna dell'apparecchiatura: ED063);
- bilancia metrica;
- metro digitale della ditta Mitutoyo (codice di identificazione interna dell'apparecchiatura: PT364).

Modalità della prova.

La prova è stata eseguita secondo il metodo di prova previsto dalla norma UNI 10806:1999, ma utilizzando i valori di carico alla tabella 3.1.II "Valori dei carichi d'esercizio per le diverse categorie di edifici" del D.M. Infrastrutture del 14/01/2008.

Il campione, montato su una porzione in muratura, è stato fissato inferiormente e lateralmente al banco prova a simulare le reali condizioni di posa in opera.

Sulla mazza di ogni ringhiera è stato posizionato un comparatore in modo da leggere lo spostamento relativo del bordo superiore del corrimano, e stato sottoposto a carico statico orizzontale libero ripartito di 3,0 kN/m sul bordo superiore del corrimano.

È stato applicato un precarico in maniera progressiva, in direzione orizzontale verso l'esterno, pari al 50 % del carico previsto per la prova pari a 1,5 kN/m mantenendolo per 5 min.

Dopo la rimozione del precarico, i comparatori sono stati azzerati e si è proceduto all'applicazione del carico di prova in maniera progressiva, con un tempo per intervallo ≥ 5 s.

Al raggiungimento del carico di prova esso è stato mantenuto per almeno 15 min registrando poi le deformazioni sotto carico, dopo di che si è proceduto a rimuovere progressivamente il carico sino a zero. Dopo una attesa di almeno 5 min sono state rilevate le deformazioni residue.

In particolare è stata eseguita la seguente sequenza di prove:

- precarico pari al 50 % del carico previsto pari a 1,5 kN/m;
- rimozione del precarico e azzeramento dei comparatori;
- carico pari a 3,0 kN/m per 15 min e registrazione delle deformazioni;
- rimozione del carico e registrazione delle deformazioni residue dopo 5 min.

Condizioni ambientali al momento della prova.

Temperatura ambiente	$(24 \pm 2) ^\circ\text{C}$
Umidità relativa	$(50 \pm 5) \%$

Risultati della prova.

Tipologia	Carico unitario	Carico totale	Deformazione sotto carico	Deformazione residua	Risultato
	[kN/m]	[kN]	[mm]	[mm]	
Allestimento A	3,0	1,5	10,0	2,7	nessuna lesione
Allestimento B	3,0	1,5	4,4	0,3	nessuna lesione



Fotografie del campione durante la prova.

Conclusioni.

In base alla prova eseguita, in base ai risultati ottenuti ed in base a quanto indicato nel D.M. Infrastrutture del 14/01/2008 e nella norma UNI 10806:1999, il campione in esame, costituito da kit ringhiera per coprimuro, denominato "KIT RINGHIERA PER COPRIMURO IN MARMORE SIN MESSA IN SICUREZZA DEI PARAPETTI" e presentato dalla ditta COPRIMURO.NET S.r.l. - Via Raibano, 35 - 47853 CORIANO (RN) - Italia, ottiene i risultati riportati nella seguente tabella.

Prova	Norma di riferimento	Requisito	Esito
Carico statico orizzontale lineare	D.M. Infrastrutture del 14/01/2008 (tabella 3.1.II)	3,0 kN/m	Conforme

I risultati riportati si riferiscono al solo campione provato e sono validi solo nelle condizioni in cui la prova è stata effettuata.

Il presente rapporto di prova, da solo, non può essere considerato un certificato di conformità.

Il Responsabile
Tecnico di Prova
(Dott. Andrea Bruschi)

Andrea Bruschi

Il Responsabile del
Laboratorio di Edilizia
(Dott. Andrea Bruschi)

Andrea Bruschi

L'Amministratore Delegato
(Dott. Arch. Sara Lorenza Giordano)

Sara Lorenza Giordano

Firmato digitalmente da GIORDANO SARA LORENZA

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß den Vorgaben der italienischen Anordnung L.81 stellt Coprimuro.net/Marmoedile das INFORMATION-SICHERHEITSDATENBLATT zur Verfügung, welches im Sinne der italienischen Gesetzesdekrete Nr. 52 vom 3. Februar 1997 und Nr. 95 vom 14. März 2003 und nachfolgender Änderungen sowie des italienischen Gesetzesdekrets Nr. 81 vom 9. April 2008 (ersetzt das vorhergehende italienische Gesetzesdekret 626/94) erstellt wurde.
Datum der Erstellung des Datenblatts: 21.12.2012

1. Identifizierung von Stoffen / Gemischen und der Gesellschaft

1.1 Identifizierung des Gemischs: Baumarmor - Mauerabdeckungen aus Agglomarmor

1.2 Verwendung des Gemischs: Abdeckung zum Schutz von Mauern und Brüstungen

1.3 Identifizierung der Gesellschaft:

Coprimuro.net sas, Via Raibano 35

47853 Coriano di Rimini

1.4 Telefonnummer der Gesellschaft für dringende Anrufe: 0039/0541-657260

2. Zusammensetzung/Information zu Bestandteilen:

Mauer-/Fensterbankabdeckungen - Agglomarmor Basis ist eine Mischung aus polyesterharzgebundenen Marmorkörnern/-pulvern. Bekannte Stoffe, die keine Gefahr für die Ozonschicht darstellen.

3. Identifizierung der Gefahren:

Agglomarmor ist ein Material, das in Verbindung mit großer Hitze und Sauerstoff brennbar ist, d.h., es darf keinen Flammen ausgesetzt werden; es verfügt jedoch über bestimmte selbstlöschende Eigenschaften, die die Ausbreitung der Flammen unter exakt definierten Brandprüfbedingungen verhindern.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen:

Haut- oder Augenkontakt:

Keine besonderen Maßnahmen, es sei denn während der Bearbeitung, bei der es ausreichend ist, eine Staubmaske zu tragen, um das Einatmen von Staub zu vermeiden.

Bei Feuer:

Sollten Verbrennungsgase eingeatmet werden, sind frische Luft, Kaffee und eventuell künstliche Beatmung (sofort einen Arzt rufen) die empfohlenen Maßnahmen. Im Fall von Kopfschmerzen und Erbrechen einen Arzt rufen; sollte das verbrannte/brennende Produkt mit Haut in Berührung gekommen sein, die Hautverbrennungen unter kaltem Wasser kühlen und bei Verbrennungen zweiten oder dritten Grades einen Arzt rufen.

5. Brandschutzmaßnahmen

Geeignete Löschmittel:

- Wassernebel
- Schaum
- CO2
- In geschlossenen Räumen Atemschutzgeräte verwenden.
- Starken Rauch vermeiden und die Verbrennungsgase nicht einatmen.

6. Handling und Lagerung

6.1 Handling: Das Material mit Sorgfalt und der gegebenen Vorsicht sowie nach vernünftigen Maßstäben behandeln.

6.2 Lagerung: Das Material mit Sorgfalt und der gegebenen Vorsicht sowie nach vernünftigen Maßstäben behandeln; angemessene Sicherheitsabstände zwischen den Abdeckungen vorsehen. Das Material keinen Flammen aussetzen.

7. Persönliche Schutzausrüstung/Kontrolle der eventuellen Belastung

- Atemschutz: Als Schutz gegen Rauch und Staub sind geeignete Atemschutzgeräte nur in den Produktionsbereichen zu tragen, die nicht belüftet sind.
- Schutz der Hände: mit Handschuhen nur während der Bearbeitungen.
- Augenschutz: während der Bearbeitung oder den Produktionsphasen geeignete Schutzmasken bzw. -brillen tragen.

Das Datenblatt wurde anhand der von der Produktion bereitgestellten Daten erstellt.

- Schutz des Körpers: Kleider und Schuhe tragen, die den Körper während der Produktions-Arbeitsphasen oder der Wärmebearbeitung schützen.

8. Physikalische und chemische Eigenschaften

Aussehen: steif, einziger Block mit umgekehrtem U-Profil, in zahlreichen Farben verfügbar.

Geruch: geruchlos

Explosionsgefahr: keine

Wasserlöslichkeit: nicht löslich

Löslichkeit in organischen Lösemitteln: nicht löslich

9. Reaktionsbeständigkeit

Bestimmung der Frostbeständigkeit: keine sichtbare Änderung (Zyklen +15 °C/-15°C)

Wasserabsorption: keine Gewichtsänderung

Beständigkeit gegenüber beschleunigter Alterung: keine strukturellen oder maßbezogenen Verfallerscheinungen

Bestimmung der Wärmeausdehnung: Umgebungstemperatur 18°C / max. Prüftemperatur 100°C

Ergebnis: leichte Ausdehnung des Produkts.

10. Toxikologische Informationen

Das Material gilt toxikologisch als unbedenklich. Agglomarmor zählt zur Kategorie ungefährlicher Produkte, was den normalen Gebrauch und den normalen Kontakt mit der Haut betrifft.

Toxikologische Abnahmeprüfung durchgeführt (nach „Federal Hazardous Substances Act“ FHSA 16 CFR, Teil 1500) hinsichtlich:

- primärer Hauteizung;
- oraler Toxizität;
- Augenreizung.

12. Ökologische Informationen

Ökologisch zu behandeln wie:

Marmorausschuss, Abfallcode 010413

Mischabfall aus Abbruch und Bau wählen.

12.1 Kann für die Meeresumwelt schädlich sein.

13. Hinweise zur Entsorgung

Wiederverwendung: keine

Recycling: kein

Entsorgung: Abfalldeponien

14. Informationen zum Transport

Keine Beschränkung in diesem Sinne, zur Verfügung für Transport.

Eine Klassifizierung nach folgenden Bestimmungen ist nicht erforderlich:

- ADR-GGVS (Straßenverkehr)
- RID-GGVE (Eisenbahnverkehr)
- IMDG-GGVS (Seeschiffsverkehr)
- ICAO- IATA-DGR (Flugverkehr)

15. Information zur Regelung

Keine Beschränkung, was Klassifizierung, Verpackung und Identifizierung betrifft. Keine

Beschränkung, was die Sorge um Gesundheit und Umwelt betrifft.

16. Weitere Informationen

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte Coprimuro.net®.

WEITERE PRODUKTE





ALLGEMEINE HINWEISE

Die aufgeführten Hinweise und Anweisungen sind das Ergebnis langjähriger Erfahrungen, aber nicht verbindlich, sondern nur richtungsweisend

Es liegt beim Nutzer, die Eignung des Produkts für die jeweilige Anwendung zu bestimmen, d.h. der Anwender selbst haftet für den Gebrauch des Produkts.

Die im vorliegenden Katalog enthaltenen technischen Informationen ersetzen die bisherigen technischen Informationen.

Weitere, stets aktuelle Informationen erhalten Sie auf unserer Website:

www.coprimuro.net

Weitere Informationen zu den Produkten von Marmoedile sind dem Handbuch und dem Leitfaden für die Verlegung der Mauerabdeckungen aus Marmoresin® zu entnehmen, die von Coprimuro.net kostenlos zur Verfügung gestellt werden.

SACHBEGRIFFE

Dehnung: Wärmedehnung bezeichnet einen physikalischen Vorgang, bei dem das Volumen eines Körpers (flüssig - gasförmig - fest) mit dem Anstieg der Temperatur zunimmt.

Tropfkante: dient zum Ableiten des Wassers in einem bestimmten Abstand zu Hauswänden.

Fuge: Vorgesehener Abstand zwischen zwei Elementen, um Ausdehnung zu ermöglichen.

Agglomarmor: Mischung aus Marmorkörnern/-pulvern und Polyesterharzen.

Keramikverkleidung: Aus Keramikmischungen bestehende Verkleidung.

Mauerabdeckung: Schutz für Brüstungen und Mauern.

Fensterbank: Sohlbank am Fenster.

Kautschukstrang: Gummistrang.

Fliesenkleber: Pulverförmiges Produkt, das mit Latex verdünnt wird und zur Verlegung von Fliesen dient.

Latex aus synthetischem Kautschuk: Flüssigkeit aus synthetischen Polymeren, die Zementmörteln oder -klebern beigemischt wird, um deren Haftung zu verbessern.

Papierklebeband: In erster Linie von Malern verwendetes Klebeband.

Linea MarmoEdile

Tel: +39- 0541.658324

Fax: +39- 0541.650259

47853 Coriano (RN)

Via Raibano 35

www.coprimuro.net
info@coprimuro.net

coprimuro.NET[®]

Folgen Sie uns auf:



FACEBOOK



TWITTER



YOUTUBE



INSTAGRAM

*Marmoedile ist eine Marke der
coprimuro.net[®].*

*Alle im vorliegenden Katalog
enthaltenen Fotografien
und Marken sind durch die
registrierte Marke
coprimuro.net[®] geschützt.
Jede Vervielfältigung - auch
auszugsweise - ist verboten.*