

# LÖSUNGEN FÜR DIE RESTAURIERUNG

**SANIERUNG UND SCHUTZ VON ALTBAUTEN**



**san marco**   
SISTEMI VERNICIANTI PER L'EDILIZIA



VERFESTIGER  
PUTZE  
SCHUTZMITTEL  
GLÄTTPACHTEL  
DECKPRODUKTE  
DEKORPRODUKTE  
ANTIGRAFFITI



# Sanierung und Schutz von Altbauten

## Forschung und Liebe zur Geschichte

Die Planung eines Restaurierungseingriffs muss ausgehen von einer sorgfältigen Analyse der betroffenen Materialien. Für die Findung der geeignetsten Lösung müssen eingehende Diagnose- und Probeuntersuchungen zur Natur der Untergründe und zum jeweiligen Verwitterungszustand durchgeführt werden.

Unterstützt von der in mehr als einem halben Jahrhundert in der Welt der Farben und Lacke erworbenen Erfahrung präsentiert das Colorificio San Marco heute eine neue Produktlinie speziell für die Restaurierung. Eine breitgefächerte Palette an umweltfreundlichen Lösungen und Systemen, die sich für die Festigung und den Schutz der Strukturen von Gebäuden von historischem Interesse eignen und gleichzeitig der historischen Bedeutung der Materie und der Natur des Untergrunds Rechnung tragen.

Unsere Linie Restauro ist für alle Spezialisten der Branche und Anwender gedacht, die Altbausanierungen vornehmen.



Headquarter des Colorificio San Marco - Marcon (VE).

Forschungs- und Entwicklungslabor - Marcon (VE).



Gericht in Dole, Frankreich - ANTICA CALCE.



# Verfestiger

## Für mineralische Untergründe und Steinmaterialien

Wenn verwitterte mineralische Materialien oder antike Konstruktionen Probleme aufgrund von Auskreibungen, Zersetzung oder geringer Kompaktheit aufweisen, muss vor allen Reinigungsarbeiten eine vorhergehende Verfestigungsbehandlung durchgeführt werden.

Die Festigung durch Spezialprodukte erlaubt die Wiederherstellung der ursprünglichen Konsistenz des Untergrunds. Einige hochtechnologische Produkte verfestigen nicht nur die verwitterten Materialien, sondern sind gleichzeitig auch in der Lage, sie auf effiziente Weise zu schützen.

**SILETIL 100:** Gemisch von Kieselsäureestern gelöst in Lösungsmittel von mittlerer Konzentration, geeignet für die Vorverfestigung von Natursteinmaterialien, Mörteln, Putzen usw. Das Produkt, das ein hohes Eindringvermögen besitzt, reagiert mit der im Untergrund vorhandenen Feuchtigkeit und erzeugt ein Kieselgel; die Kieselerde in den Poren stellt die mechanischen Eigenschaften der Materialien wieder her und vermindert die Porosität, ohne dabei die Atmungsaktivität und die Oberflächenoptik zu verändern. Siletil 100 ist ideal für die Vorverfestigung von mineralischen Oberflächen vor den Reinigungsarbeiten.



**MARCRYL 33:** Wässrige Acrylharzdispersion mit hoher Beständigkeit gegen Alkalien und Witterungseinflüsse, geeignet als Oberflächenbindemittel für Putze. Der starke Isoliereffekt des Produkts ermöglicht es darüber hinaus, gleichmäßige anschließende Anstriche auch auf Oberflächen mit unterschiedlicher Absorption zu erhalten. Marcryl 33 ist über eine Injektion geeignet für das Verkleben von teilweise vom Untergrund abgelösten Putzen und kann eingesetzt werden als Additiv für Mörtel, um deren mechanische Leistungen und die Haftung am Untergrund zu verbessern. Reversibles Produkt.



2

### ATOMO



Akryl-Verfestiger auf der Basis von Mikroemulsionen in wässriger Dispersion mit hohem Eindringvermögen, geeignet für die Festigung von verwitterten Putzen, Gipsen und mineralischen Materialien allgemein.

Atomo ist ein lösungsmittelfreies Produkt auf Wasserbasis mit einer Größe der Polymerpartikel unter 20 nm, das eine echte Alternative zu traditionellen lösungsmittelhaltigen Verfestigern darstellt. Reversibles Produkt.



**NANOREP 10:** Schützender wasserhaltiger Polysiloxan-Verfestiger auf der Basis von Silan- und Siloxan-Mikrodispersionen, geeignet für die Verfestigung und den Schutz von mineralischen Steinuntergründen allgemein im Innen- und im Außenbereich. Nanorep 10 vermindert die Wasseraufnahme mineralischer Untergründe in hohem Maße, ohne ihre Dampfdurchlässigkeit zu verändern und ohne Farbveränderungen der Oberfläche zu verursachen. Auch wenn es sich um ein Produkt mit wasserabweisendem Effekt handelt (und somit im Außenbereich auf vertikalen mineralischen Untergründen verwendet werden kann), so besitzt es doch hervorragende Eigenschaften für die Verfestigung und den Schutz der Oberfläche, die es als staubabweisenden Schutz für Böden aus Steinmaterialien und Cotto geeignet machen.



Restaurierung der Säulenkolonnade des Heiligtums des Hl. Michael, Turin - ATOMO.

**ACRYLTECH S:** Schützender Verfestiger auf der Basis von in Lösungsmittel gelösten Methyl-/Butyl-Acrylat-Harzen, geeignet für die Verfestigung und den Schutz von Natur- und Kunststeinmaterialien, Elementen aus Cotto und Holzmaterialien.

Das Produkt hat eine verfestigende Funktion bei saugfähigen mineralischen Untergründen und eine Schutzfunktion bei wenig saugfähigen Steinmaterialien wie Marmor und Beton. Lieferbar in einer glänzenden Ausführung als Verfestiger und in einer matten Ausführung als Schutzmittel. Reversibles Produkt.

**NEPTUNUS PRIMER H:** Wasserhaltiger Primer auf der Basis von Siloxanen in wässriger Dispersion und Acrylharzen, geeignet für die Imprägnierung und Verfestigung von Putzen. Das Produkt stellt nicht nur die mechanischen Eigenschaften der verwitterten Untergründe wieder her, sondern ist auch ein hervorragender Primer auf Putzen vor Schutz- und Dekorbehandlungen mit Deckeffekt. Im Unterschied zu traditionellen Verfestigern besitzt es die Eigenschaft, die Putze zu hydrophobieren und die Haltbarkeitsleistungen der Schutzzyklen zu erhöhen.

**MARCOSIL PRIMER:** Modifiziertes Kaliumsilikat in wässriger Lösung speziell für die Imprägnierung und Verfestigung von Putzen und als Primer für Anstrichzyklen mit silikathaltigen Schutzmitteln.

Glockenturm "Torre della Ghirlandina", Modena - NANOREP 10.



Venezianischer Palazzo, Venedig - NEPTUNUS PRIMER H.





# Mineralische Putze auf Kalkbasis

## Bei der Altbausanierung und für die Baubiologie



Der reine natürliche Hydraulkalk NHL 3,5, der für die Linie BIOMARC verwendet wird, besitzt nicht nur die CE-Kennzeichnung und entspricht der Norm EN 459-1, sondern erfüllt auch die Anforderungen der Umweltverträglichkeit, denn:

- er besteht ausschließlich aus anorganischen Rohstoffen (natürliche Minerale) und verursacht keine Emission von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC),
- der Gehalt an radioaktiven Isotopen entspricht den typischen Mittelwerten natürlicher Hydraulkalks;
- der natürliche pH-Wert des Kalks ( $12 \div 14$ ) schützt die Produkte der Linie BIOMARC vor Angriffen durch Bioorganismen und Schimmel;
- denn da der bei der Produktion von BIOMARC verwendete Kalk unbrennbar ist, werden keine giftigen Verbrennungsgase freigesetzt;
- er ist umweltverträglich und als inerter Stoff recycelbar.



### BIOMARC

Putze auf der Basis von natürlichem Kalk speziell für Arbeiten in der Baubiologie und bei der Altbausanierung. Anwendbar auf Wandoberflächen aller Art (Ziegel, Tuffstein, Stein, Backstein) im Außen- und Innenbereich.

4 Der Schutz der mineralischen Putze BIOMARC ist mit mineralischen (Kalk, Silikate) oder Siloxan-Deckbeschichtungen auszuführen.

**BIOMARC RINZAFFO:** Haftgrundierung auf der Basis von natürlichem Kalk, festigt und gleicht die Mauerwerke aus und verbessert die Haftung an den nachfolgenden Aufträgen der BIOMARC-Putze.

**BIOMARC INTONACO:** Bio-Putz auf der Basis von natürlichem Kalk, bildet eine Schicht mit hoher Dampfdurchlässigkeit und hervorragender Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse, ggf. mit BIOMARC FINITURA fertigzubearbeiten.

**BIOMARC FINITURA:** Bio-Putz auf der Basis von natürlichem Kalk, geeignet für das Glätten von Verputzungen im Außen- und Innenbereich; bildet eine Schicht mit hoher Dampfdurchlässigkeit und hervorragender Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse.

Restaurierung der Treppe "Scala Massari" im Artigianelli- Komplex, Venedig - BIOMARC.





### BIOMARC DEUMIDIFICANTE

Sanierputze für feuchtigkeits- und ausblühungsanfällige Mauerwerke, speziell für Arbeiten in der Baubiologie und bei der Altbausanierung.

Anwendbar auf Maueroberflächen aller Art (Ziegel, Tuffstein, Stein, Backstein) im Außen- und Innenbereich, wenn diese vollständig vom Putz befreit sind.

Für den Schutz der mineralischen Putze BIOMARC DEUMIDIFICANTE sind mineralische (Kalk, Silikate) oder Siloxan-Deckbeschichtungen zu benutzen.



### GREENSPIRIT

ist das Symbol der Umweltpolitik des Colorificio San Marco, die abzielt auf die kontinuierliche Verbesserung der Umweltleistungen seiner Produkte. An den Produkten der Linie Greenspirit wurde eine LCA-Analyse (Lebenszyklus des Produkts) durchgeführt. Die Veröffentlichung der Daten der Lebenszyklusanalyse zeigt den starken Wunsch, sich anhand von objektiven und messbaren Daten völlig transparent mit dem Markt auseinanderzusetzen und auf Distanz zum Greenwashing zu gehen.



5

**BIOMARC RINZAFFO DEUMIDIFICANTE:** Sanier-Haftgrundierung gegen Salzausblühungen auf der Basis von natürlichem Kalk. Speziell für die Behandlung von Ausblühungen vor dem Auftragen des Systems BIOMARC DEUMIDIFICANTE für die Sanierung von Mauerwerken, die von Feuchtigkeit und Salpeterbildung betroffen sind.

### BIOMARC INTONACO DEUMIDIFICANTE:

Bio-Sanierputz auf der Basis von natürlichem Kalk, bildet eine Schicht mit sehr hoher Wasserdampfdurchlässigkeit vereint mit hoher Hydrophobierung. Gegebenenfalls mit BIOMARC FINITURA DEUMIDIFICANTE fertigzubearbeiten.

### BIOMARC FINITURA DEUMIDIFICANTE:

Bio-Sanierputz auf der Basis von natürlichem Kalk, speziell für das abschließende Glätten im System BIOMARC DEUMIDIFICANTE. Bildet eine Schicht mit sehr hoher Wasserdampfdurchlässigkeit vereint mit hoher Hydrophobierung, hervorragender mechanischer Festigkeit und Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse.

# Steinschutzmittel

## Unbehandelter Stein und Ziegel

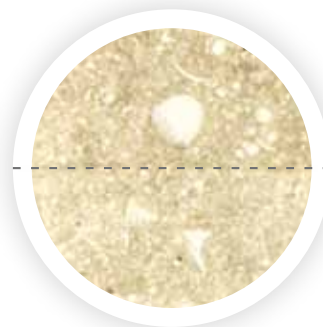
Der untere Streifen aller Materialien wurde nicht behandelt, um das Verhalten der Untergründe bei Kontakt mit Wasser zu testen.



## H-REP SILOSSANICO

### Wasserhaltiges Siloxan-Schutzmittel für Außen-/Innenbereiche

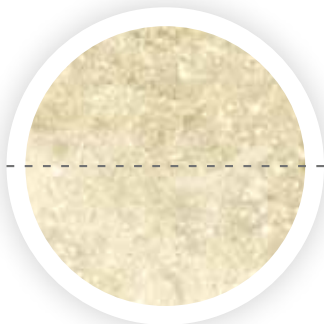
Auf der Basis einer Alkylalkoxysilan-Emulsion und Siloxanen, nicht filmbildend, geeignet für den Schutz von saugfähigen vertikalen mineralischen Steinoberflächen, Beton, Zellenbeton, Stahlbeton, Sand- und Kalkstein, Putzen und Sichtziegeln. Hohe Hydrophobierung, vermindert die Wasseraufnahme der Oberflächen drastisch und verhindert die Bildung unschöner weißer Flecken durch die löslichen Salze des Mauerwerks. Verändert weder die Atmungsaktivität noch das ursprüngliche Aussehen des Untergrunds.



## NANOREP 10

### Wasserabweisender Siloxan-Verfestiger

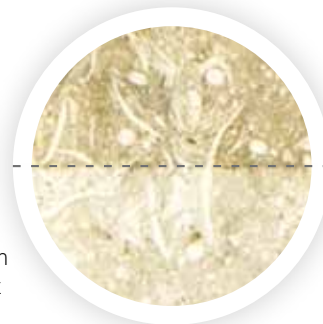
Mikrodispersion auf der Basis von Silanen und Siloxanen, geeignet für die Festigung und den Schutz von mineralischen Untergründen, Steinmaterialien, Oberflächen aus Beton, Stahlbeton, Sand- und Kalkstein, Putzen und Sichtziegeln. Vermindert die Wasseraufnahme der Oberflächen in hohem Maße, ohne ihre Atmungsaktivität und das Aussehen des Untergrunds zu verändern. Wirkt dem Zerfall des Baumaterials und der Bildung von Flecken durch die löslichen Salze des Mauerwerks entgegen.



## VERNICE ACRILICA SATINATA

### Transparentes Schutzmittel für Steinmaterialien

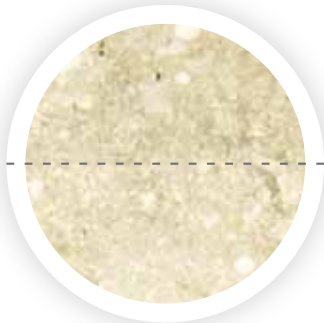
Auf der Basis von Acrylharzen in Lösung, geeignet für den Schutz von Sichtbeton, Naturstein, Marmor, Stuck und Kunststoffen. Hohe Elastizität, wasserabweisend. Hervorragende Beständigkeit gegen chemische Wirkstoffe und Witterungseinflüsse.



## SILETIL 100

### Verfestiger für Steinmaterialien und Putze

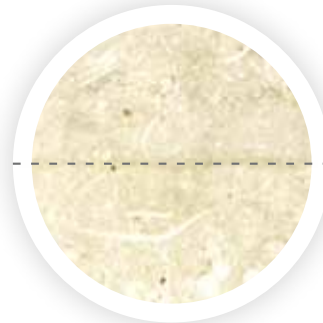
Auf Ethylsilikatbasis, speziell für die Wiederherstellung der mechanischen Eigenschaften von Naturstein, Mörteln, Putzen, Ziegeln, ohne die Atmungsaktivität des Untergrunds zu verändern. Ausgerüstet mit einem hohen Eindringvermögen reagiert das Produkt nach dem Auftragen mit der im Material vorhandenen Feuchtigkeit und bildet ein Kieselgel, das sich mit den Partikeln des Untergrunds verbindet und die Festigkeitseigenschaften der Struktur wiederherstellt. Die Reaktionszeit beträgt ca. zwei Wochen. Überstreichbar mit wasserabweisenden Produkten.



## SOLVESIL

### Wasserabweisendes Siloxan-Schutzmittel für den Innen- und Außenbereich

Auf der Basis von nicht filmbildenden Polysiloxan-Polymeren, geeignet für den hydrophobierenden Schutz von mineralischen Oberflächen wie Zement, Sichtziegeln, Naturstein und Beton. Alkali- und witterungsbeständig. Vermindert die Wasseraufnahme der Oberflächen in hohem Maße, ohne ihre Atmungsaktivität und das ursprüngliche Aussehen zu verändern.



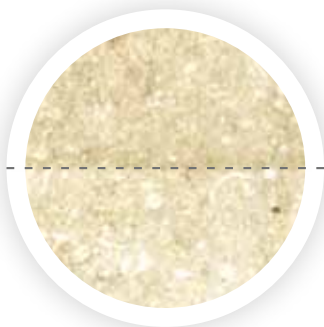


### FACCIAVISTA PRO

Verfestigendes, transparentes, farbloses Steinschutzmittel auf der Basis von Siloxanen und Acrylaten

Auf der Basis von Acrylharzen und Polysiloxanen, geeignet für den Schutz von Steinuntergründen, Sichtziegeln und Beton. Verfestigt und verhindert den fortschreitenden Zerfall des Untergrunds. Verändert nicht die Atmungsaktivität des Untergrunds, frischt die Farben auf.

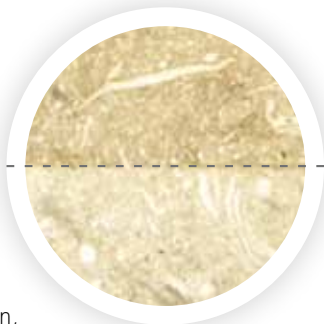
Verhindert die Wasseraufnahme und das Auftreten von Salzausblühungen.



### VERNICE ACRILICA LUCIDA

Transparentes Schutzmittel für Steinmaterialien

Auf der Basis von Acrylharzen in Lösung, geeignet für den Schutz von Sichtbeton, Naturstein, Marmor, Stuck und Kunststoffen. Hohe Elastizität, wasserabweisend. Hervorragende Beständigkeit gegen chemische Wirkstoffe und Witterungseinflüsse.



Santa Marta, Venedig - SOLVESIL.



# Atmungsaktive Schutzmittel

## Für mineralische Untergründe und Steinmaterialien

Witterungseinflüsse und Schadstoffe sowie eine mit der Zeit unvermeidbare Abnutzung greifen historische Materialien an und beeinträchtigen die Unversehrtheit und die Optik. Diesen Phänomenen kann entgegengewirkt werden über die Benutzung von geeigneten Schutzprodukten.

**FACCIAVISTA PRO:** Schützender Verfestiger auf der Basis von Butyl- und Methacrylatpolymeren von mittlerer Molekularmasse und Siloxanen gelöst in geeigneten Lösungsmitteln, geeignet für die Verfestigung und den Schutz von saugfähigen mineralischen Untergründen wie Gestein, Sichtziegeln, Beton. Das Produkt besitzt ein hohes Verfestigungsvermögen vereint mit einem guten wasserabweisenden Effekt. Die Oberflächenoptik des Untergrunds wird nicht verändert.

**ACRYLTECH S:** Verfestigendes Schutzmittel auf der Basis von in Lösungsmittel gelösten Methyl-/Butyl-Acrylat-Harzen, geeignet für die Verfestigung und den Schutz von Natur- und Kunststeinmaterialien, Elementen aus Cotto und Holzmaterialien. Das Produkt übt auf saugfähigen mineralischen Untergründen eine Verfestigungsfunktion und auf wenig saugfähigen Steinmaterialien wie Marmor und Beton eine Schutzfunktion aus. Lieferbar in einer glänzenden Ausführung als Verfestiger und einer matten Ausführung als Schutzmittel. Reversibles Produkt.

**NANOREP 10:** Schützender wasserhaltiger Polysiloxan-Verfestiger auf der Basis von Silan- und Siloxan-Mikrodispersionen, geeignet für die Verfestigung und den Schutz von mineralischen Steinuntergründen allgemein im Innen- und Außenbereich. Nanorep 10 vermindert die Wasseraufnahme der mineralischen Untergründe in hohem Maße, ohne ihre Dampfdurchlässigkeit zu verändern und ohne Farbveränderungen der Oberfläche zu verursachen. Auch wenn es sich um ein Produkt mit wasserabweisendem Effekt handelt, so besitzt es doch hervorragende Eigenschaften für die Verfestigung und den Schutz der Oberfläche, die es als staubabweisenden Schutz für Böden aus Steinmaterialien und Cotto geeignet machen.



Fabrik, Ponzano Veneto (TV) – SOLVESIL

**SOLVESIL:** Gemisch aus Silanen und Polysiloxanen mit ausgewogener Molekularmasse gelöst in aliphatischen Lösungsmitteln. Das Produkt dringt in saugfähige mineralische Materialien ein und hydrolysiert mit der in der Luft und im Untergrund vorhandenen Feuchtigkeit, wobei es eine Barriere gegen Wasser und Feuchtigkeit bildet und die Oberflächen vor Verwitterung schützt. Solvesil besitzt einen starken wasserabweisenden Effekt und verändert weder die Oberflächenoptik noch die Dampfdurchlässigkeit des Untergrunds. Geeignet für saugfähige vertikale Oberflächen aus Steinmaterial, Sichtziegeln, Kunststein und Beton. Im Falle von nicht kompakten Untergründen muss eine Vorfestigung mit mineralischen Produkten wie Siletil 100 erfolgen.



**H-REP SILOSSANICO:** Wasserabweisendes, wasserverdünnbares Schutzmittel auf der Basis einer Alkylalkoxysiloxan-Emulsion und nicht filmbildenden Siloxanen, das den Oberflächen eine hohe Beständigkeit gegen Alkalien und Witterungseinflüsse verleiht. Das Produkt entwickelt sehr schnell einen wasserabstoßenden Effekt auf der Oberfläche und vermindert in hohem Maße die Wasseraufnahme der Untergründe. H-Rep Silossanico verändert weder die Atmungsaktivität noch das ursprüngliche Aussehen des Untergrunds. Verwitterte Oberflächen müssen vorbeugend mit geeigneten mineralischen Verfestigern behandelt werden.





# Schimmelabweisende Sanierungsmittel

## Für mineralische Oberflächen

Schimmel, Algen und Pilze sind Agenzien für die biologische Beschädigung von mineralischen Oberflächen. Einige Faktoren können das Wuchern dieser Mikroorganismen begünstigen: Nord- und Nordwestausrichtung, Witterungseinflüsse, geringe Sonneneinstrahlung oder Lüftung, Vorhandensein von Feuchtigkeit, kapillar aufsteigendes Wasser aus dem Boden, Nähe zu sporentragenden Pflanzen usw. Es handelt sich nicht nur um ein ästhetische Problem, denn es kann Auswirkungen auf die Hygiene der Räume haben und eine beachtliche Beschädigung der Untergründe mit Farbveränderungen der Oberflächen verursachen. Es muss daher mit geeigneten Vertilgungsmitteln eingegriffen werden.

**COMBAT 222:** Wässrige Lösung mit hohem Aktivchlorgehalt, geeignet für die Reinigung von Mauer- und Holzoberflächen im Innen- und Außenbereich, die befallen sind von Schimmel, Algen, Moos und anderen Mikroorganismen. Auch wenn es keinen Permanenteffekt besitzt, erlaubt das Produkt die Reinigung und Bleichung der behandelten Oberflächen, wodurch sie vorbereitet werden für anschließende Verfestigungs- oder Schutzbehandlungen.

**COMBAT 333:** Schimmelabweisendes Hygienisierungsmittel bestehend aus einer wässrigen Lösung auf der Basis von Benzalkoniumchlorid und besonderen Bioziden mit Permanenteffekt, geeignet für die Behandlung von Oberflächen im Innen- und Außenbereich mit Schimmelbefall. Über eine sofortige Reinigung hinaus dringt das Produkt in den Untergrund ein und verhindert, dass sich der Schimmel in seinem Inneren ausbreitet.



**COMBAT 111:** Hygienisierendes Additiv für den Außenbereich, das bei Zugabe der vorgesehenen Mengen zu Wandschutzmitteln für Fassaden den Erhalt eines guten Schutzes vor der Bildung von Schimmel, Algen und Flechten erlaubt.



**COMBAT 444:** Hygienisierendes schimmelabweisendes Additiv für den Innenbereich, das bei Zugabe der vorgesehenen Mengen zu Wandfarben den Erhalt eines guten Schutzes vor der Bildung von Schimmel im Innenbereich von Gebäuden erlaubt.



9





# Deckprodukte für den Außen-/Innenbereich

Der Schutz und die Dekoration von Gebäuden, die zum großen historisch-künstlerischen Schatz unserer Städte gehören, muss mit hochmodernen Systemen erfolgen, die die Originalmaterialien respektieren und gleichzeitig in der Lage sind, die Fassaden vor dem Angriff durch Witterungseinflüsse und Verschmutzungen zu schützen. Dabei darf der Optikeffekt nicht vergessen werden, der stets der Wichtigkeit des zu restaurierenden Gebäudes entsprechen muss. Die von uns angebotenen unterschiedlichen Lösungen mit vorwiegend mineralischer Zusammensetzung vereinigen auf effiziente Weise diese verschiedenen Anforderungen: eine perfekte Synthese von Tradition und Modernität.

## Silikatsystem Marcasil

Stark atmungsaktiv und beständig gegen Witterungseinflüsse. Das System Marcasil schützt auf effiziente Weise und dekoriert Fassaden. Seine mineralische Natur auf der Basis von modifiziertem Kaliumsilikat macht es zum idealen Partner für das Restaurieren von historischen Zentren und Gebäuden von künstlerischem Interesse. Es ist eine große Auswahl an glatten und starkschichtigen Ausführungen lieferbar, die den Erhalt von farbigen Oberflächen mit natürlicher Optik erlauben. Die Marcasil-Produkte entsprechen den Vorschriften der Norm DIN 18363, die eine Höchstgehaltsgrenze an organischem Bindemittel von 5% vorsieht.

Produkte des Systems Marcasil:

### MARCOSIL PRIMER

Verfestigendes Imprägniermittel auf der Basis von modifiziertem Kaliumsilikat für Putze.



### MARCOSIL GRIP



Verbindungsgrundierung mit Silikaten, die eine Auftragung der Deckprodukte Marcasil auf alten Synthetikanstrichen erlaubt, wenn diese fest sind.

### MARCOSIL PITTURA LISCIA



Farbiges Schutzmittel für den Außenbereich von geringer Stärke auf der Basis von modifiziertem Kaliumsilikat.

### MARCOSIL RIEMPITIVO



Systeme zur Wärmedämmung Schutzmittel für den Außenbereich auf der Basis von modifiziertem Kaliumsilikat mit hohem Füll- und Maskierungseffekt.

### MARCOSIL KP 1,2 - KP 1,5



Wandverkleidung Silikat Bodeneffekt Anti-Schimmel- und Anti-Algen Grano 1.2 e 1.5 Systeme zur Wärmedämmung.

### MARCOSIL DOMUS



Dispersionsfarbe mit Silikaten für den Innenbereich.



10



◀ Villa Ogliani,  
Pinerolo (TO)-  
System MARCOSIL.



## Siloxansystem Neptunus

Schutz- und Dekorsystem der neuen Generation auf der Basis von Siloxan- und Acrylharzen in wässriger Dispersion, das in der Lage ist, effizient vor Witterungseinflüssen zu schützen. Der Optikeffekt ist dem traditioneller mineralischer Deckprodukte ähnlich. Im Gegensatz zu diesen besitzen Siloxanprodukte eine hohe Dampfdurchlässigkeit und einen optimalen Wasserabweisungs- und Schutzeffekt für den Untergrund im Außenbereich. Die Produkte Neptunus haben kein Problem mit eventuellen Ausbesserungen des Putzes und haften perfekt an unterschiedlichsten Untergründen. Die Farbtonauswahl erstreckt sich über alle Farben, auch in den kräftigsten Tönen.

Produkte des Systems Neptunus:

### NEPTUNUS PRIMER H



Siloxan-Fixiermittel für den Außen- und Innenbereich zum Imprägnieren und Verfestigen von wenig saugfähigen mineralischen Untergründen vor einem Siloxan-Finish.

### NEPTUNUS



Siloxan-Schutzmittel für den Außen- und Innenbereich mit hoher Atmungsaktivität, Wasserabweisung und Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse.



### NEPTUNUS RIEMPITIVO



Siloxan-Wandschutzmittel mit hohem Maskierungseffekt für die Unvollkommenheiten des Untergrunds.



11

Palazzo Grandi Stazioni, Venedig – System NEPTUNUS.





# Deckprodukte für den Außen-/Innenbereich

## Kalklinie

Die Deckprodukte auf Flugkalkbasis sind sehr gut kompatibel mit den Untergründen historischer Gebäude, bilden keinen Film und verleihen der Oberfläche eine elegante Optik, der an die Materialien unserer Architektur- und Dekortradition erinnert. Die Kalkprodukte begünstigen dank ihrer hohen Dampfdurchlässigkeit die Entfernung eventueller Wasseransammlungen oder -stauungen im Putz. Die hohe Alkalinität des Materials gewährleistet schließlich einen guten Schutz gegen die Bildung von Schimmel.



Kalkprodukte:

**ANTICA CALCE:** Mineralischer Anstrich für den Außen- und Innenbereich. Bildet den charakteristischen Effekt antiker Kalkdekorationen mit ihren Farbspielen und Schattierungen nach.

**INTONACHINO MINERALE:** Gespachtelte Kalk-Wandbeschichtung für den Außenbereich, die eine Oberfläche nachbildet, die optisch den antiken farbigen Putzen in Venedig ähnelt. Lieferbar in zwei Korngrößen: 0,7 mm und 1,4 mm.

**MARMORINO CLASSICO:** Gespachtelte mineralische Dekobeschichtung für den Außen- und Innenbereich, die sich je nach Auftragungstechnik durch Schattierungen und unterschiedliche Optikeffekte auszeichnet.

Das Colorificio San Marco, hat nach der Durchführung der LCA-Studie die Produkte Intonachino Minerale GF, Marmorino Classico und Antica Calce mit der EPD (Environmental Product Declaration - Umweltproduktdeklaration) zertifiziert.



Salzlager Santa Marta, Venedig - MARMORINO CLASSICO.

Museumskomplex Palazzo Venezia, Rom - ANTICA CALCE.





# Dekorprodukte

Edle und elegante Innenräume nachbilden und den antiken Charme historischer Fassaden wiederherstellen. Dies sind die Ziele unserer Dekorfinishes, eine breitgefächerte Palette, die eine jahrzehntelange Geschichte besitzt und in zahlreichen großen wie kleinen Restaurierungsarbeiten getestet wurde. Die technologische Suche nach hochmodernen Lösungen lässt sich inspirieren vom Zauber der nahegelegenen Stadt Venedig.



Kalklinie:

**ANTICA CALCE:** Mineralischer Anstrich für den Außen- und Innenbereich. Bildet den charakteristischen Effekt antiker Kalkdekorationen mit ihren Farbspielen und Schattierungen nach.

**ANTICA CALCE PLUS:** Elegantes Finish mit leichter Reliefstruktur, das sich auszeichnet durch Hell-Dunkel-Kontraste, die die durch das abschließende Polieren ins rechte Licht gerückten gekreuzten Pinselstriche unterstreichen.

**MARMORINO CLASSICO:** Gespachtelte mineralische Dekobeschichtung für den Außen- und Innenbereich, die sich je nach Auftragungstechnik durch Schattierungen und unterschiedliche Optikeffekte auszeichnet.

**MARMO ANTICO:** Mineralische Deko-Wandbeschichtung, die eine Oberfläche mit poröser und streifiger Optik schafft, die Travertin ähnelt.

**GRASSELLO DI CALCE:** Klassische gespachtelte Retro-Dekoration für den Innenbereich, die einen glänzenden Effekt schafft, der von weichen Farbschattierungen gekennzeichnet wird. Erlaubt die Realisierung von Schleier- und Bleicheffekten.



Siloxanlinie:



VELATURE

Siloxan-Dekormittel für den Außen- und Innenbereich mit Antikeffekt, das den typischen Schattierungseffekt alter Putze nachbildet. Aufgrund seiner Formulierung besitzt das Produkt eine optimale Atmungsaktivität, Wasserabweisung und Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse.

**PERLACEO:** Siloxan-Finish mit Perleffekt für den Innenbereich, das besondere und edle Farbeffekte bildet, die durch den Lichteinfall verstärkt werden.



Villa in Sankt Petersburg, Russland - GRASSELLO DI CALCE, ANTICA CALCE.



**san marco**  
SISTEMI VERNICIANTI PER L'EDILIZIA

# Schutzmittel

## Für Metalle

Ein wertvolles schmiedeeisernes Tor, eine Bronzestatue oder ein handwerklich gefertigtes Produkt aus Kupfer: Zahlreiche Metallprodukte verdienen es, vor Verschleiß, Rost und Witterungseinflüssen geschützt und, warum nicht, aufgefrischt und verschönert zu werden.



Statue "Die Partisanin", Venedig - NO STRIP.



14 Fahnenmaste Markusplatz, Venedig – GLOBAL LUCIDO

### MARCOTECH AU METAL PRIMER:

Einkomponentenprimer auf der Basis von Acryl-Urethanharzen und speziellen Additiven mit passivierender/vor Rost schützender Wirkung. Beugt vor und verhindert die Ausbreitung von Flugrost(anti-flash-rust) und besitzt ein hohes Haftvermögen auf metallischen Oberflächen. Die besondere Kombination seiner Komponenten verleiht dem Produkt eine optimale Härte, Abriebsbeständigkeit, hohe Fülle und Abdeckung der Kanten.

**UNIMARC SMALTO MICACEO:** Lack auf der Basis von Acrylharzen und lamellierten Füllstoffen, der metallische Untergründe schützt und dekoriert. Seine spezielle Formulierung sorgt für einen Doppeleffekt:

- **Barriereeffekt:** Die besondere Lamellenstruktur bildet parallele Füllstoffschichten im Inneren des Films, die das Eindringen von Wasser und Witterungseinflüssen behindern.
- **Schutzschildeffekt:** Das im Produkt vorhandene Eisenglimmeroxid verhindert, dass UV-Strahlen die darunter liegenden Schichten erreichen und verzögert die Verwitterung des Bindemittels.

Dank seiner Optikeigenschaften kann Unimarc Eisenglimmerlack auf verschiedenen Untergründen eingesetzt werden, um attraktive Dekoreffekte zu bilden.

Villa Emo, Veduggio del Lago - UNIMARC EISENGLIMMERLACK.

**GLOBAL LUCIDO E SATINATO:** Synthetiklack auf der Basis von Alkydharzen und aliphatischen Urethanharzen mit Korrosionsschutzeffekt. Das Produkt bietet eine wirksame Schutzbarriere gegen Witterungseinflüsse; es besitzt eine hohe Elastizität und Beständigkeit im Außenbereich und ist daher besonders geeignet für den Schutz von Holz, Eisen und anderen Materialien auch in aggressiver Atmosphäre.

**UNIMARC SMALTO LUCIDO E SETA:** Geruchloses, wasserlösliches Acryl-Schutzmittel für den Außen- und Innenbereich, enthält Farbpigmente von hoher Lichtechtheit. Hervorragende Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse und Vergilben. Lieferbar in glänzender und matter Ausführung.

**NO STRIP VERNICE SEMILUCIDA** für Kupfer und Bronze: Transparentes, halbgänzendes Schutzmittel auf der Basis von in Lösungsmittel gelösten Acrylharzen und Passivierungsmitteln für Kupfer. Das Produkt schützt das Material vor dem Oxidieren und verhindert so die Bildung der charakteristischen und unschönen grünlichen Flecken. Geeignet auch für Produkte aus Eisen und Messing im Innenbereich.





## Für Holz

Holz wurde durch die Wärme und Eleganz, die es verströmt, traditionell für die Konstruktion von Gebäuden wie auch von Dekor- und Einrichtungselementen verwendet. Um seine Qualitäten dauerhaft beibehalten zu können, muss dieses Material durch geeignete Produkte vor der Verwitterung geschützt werden. Das Colorificio San Marco bietet eine breitgefächerte Palette an Lösungen für die Veredelung von Holz und seinen Schutz vor der Wirkung von biologischen, verschmutzenden und Witterungseinflüssen.

**COMBAT 222:** Wässrige Lösung mit hohem Aktivchlorgehalt, geeignet für die Reinigung von Mauer- und Holzoberflächen im Innen- und Außenbereich, die befallen sind von Schimmel, Algen, Moos und anderen Mikroorganismen. Auch wenn es keinen Permanenteffekt besitzt, erlaubt das Produkt die Reinigung und Bleichung der behandelten Oberflächen, wodurch sie vorbereitet werden für anschließende Verfestigungs- oder Schutzbehandlungen.



### UNIMARC PRIMER ANTITANNINO:

Wasserverdünnbare Isoliergrundierung für Holz, die dem Auftauchen der Tannine an der Oberfläche und der daraus hervorgehenden Bildung unschöner dunkler Flecken entgegenwirkt.



**UNIMARC IMPREGNANTE LEGNO:** Geruchloses wasserverdünnbares Schutzmittel für die Imprägnierung und den Schutz von Holz. Aufgrund seines besonderen Acryl-Bindemittels ist es in der Lage, effizient in den Untergrund einzudringen und ihn vor der Wirkung von Witterungseinflüssen zu schützen.



**MARCONOL PLASTIC OIL:** Schützt und frischt schon lackierte Holzstrukturen im Innen- wie im Außenbereich auf. Das Produkt deckt die Maserungen des Holzes nicht ab, sondern hebt deren Farbtöne hervor; gleichzeitig bildet es einen Schutzfilm, der der Bildung von Rissen entgegenwirkt und die Struktur dauerhaft schützt.



**UNIMARC FINITURA CERATA:** Wasserverdünnbares, geruchloses, mattes Deko-Schutzmittel für Holz. Dank seiner UV-Absorber und mikrokristallinen Wachse macht das Produkt das Holz stark wasserabweisend und schützt es auch in Außenbereichen, die von starken Witterungseinflüssen und Sonneneinstrahlung gekennzeichnet sind.



**UNIMARC FINITURA LEGNO:** Geruchloser wasserverdünnbarer Lack für den Innen- und Außenbereich, lieferbar in glänzender und matter Ausführung. Das Bindemittel auf der Basis eines Acryl-Copolymers und besonderen UV-Absorbern macht das Produkt auch in schwierigen Außenbereichen mit starker Sonneneinstrahlung beständig.



**MARCONOL OLIO PAGLIERINO:** Erlaubt das Polieren, Nähren und Regenerieren von Bauobjekten und -elementen aus Holz im Innenbereich, wie antike Möbel, Blendrahmen, Fenster und Türen. Das transparente Produkt mit Bernsteinreflexen dringt in das Holz ein, frischt seine Farbe auf und hebt die Maserung hervor.





# Antigraffiti-System

Das Problem vandalistischer Schmierereien auf Wänden, das in Städten auch auf Wohngebäuden oder Gebäuden von historischem Interesse weit verbreitet ist, kann effizient gelöst werden mit dem Graffiti-Schutzsystem des Colorificio San Marco. Die Entfernung des Graffitos wird mit dem Reinigungsmittel Graffiti Remover und einem Heißwasserstrahl unter Druck vorgenommen; anschließend muss zur Vorbeugung vor neuen Schmierereien und zum Schutz der Oberfläche eine Opferschicht des Schutzmittels Isograff aufgetragen werden.



**GRAFFITI REMOVER:** Spezielles Gelprodukt für die Entfernung von Lack- und Farbschmierereien von Natur- und Kunststeinoberflächen, Beton- und Ziegelkonglomeraten. Nicht ätzend, leicht und schnell aufzutragen.



**ISOGRAFF:** Transparentes Graffiti-Schutzmittel mit Opferschichteffekt, ideal für den Schutz von mineralischen Oberflächen.

Das Produkt bildet eine wirksame Barriere, die die Aufnahme von Wasser und Schmutz vermindert und die Ablagerung von Smog verhindert. Isograff verändert die Optik und Atmungsaktivität der Oberflächen nicht und erleichtert die Entfernung von späteren vandalistischen Graffiti durch eine Reinigung mit heißem Wasser. Anwendbar auch auf pigmentierten Wandschutzmitteln verschiedener Art, wenn diese fest sind.



16

Das Antigraffiti-System wurde eingesetzt bei den Arbeiten für die Reinigung und den Schutz der Säulenkolonade des Markusplatzes in Venedig vor Schmierereien.

VORHER



NACHHER



Königlicher Palast, Turin -  
ISOGRAFFE.



made   
in italy

AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV  
= ISO 9001 =

**san  
marco**   
SISTEMI VERNICIANTI PER L'EDILIZIA

Colorificio San Marco SpA  
Via Alta 10 - 30020 Marcon (VE) - Italy  
Tel +39 041 4569322  
Fax +39 041 5950153

[www.san-marco.com](http://www.san-marco.com)  
[info@san-marco.it](mailto:info@san-marco.it)  
[export@san-marco.it](mailto:export@san-marco.it)

**Assistenza Tecnica**

 Numero Verde  
**800 853048**

**Colorimetria**

 Numero Verde  
**800 131611**