

SISTEMI PROFESSIONALI

# SOLUZIONI PER IL RESTAURO

**RECUPERO E PROTEZIONE DELL'EDILIZIA STORICA**



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





CONSOLIDANTI  
INTONACI  
PROTETTIVI  
RASANTI  
FINITURE  
DECORATIVI  
ANTIGRAFFITI



# Recupero e protezione dell'edilizia storica

## Ricerca e amore per la storia

La progettazione di un intervento di restauro deve partire da un'attenta analisi dei materiali interessati. Per individuare la soluzione più idonea, è necessario eseguire delle approfondite indagini diagnostiche e conoscitive sulla natura dei supporti e sul relativo stato di degrado.

Forte dell'esperienza maturata in più di mezzo secolo di storia nel mondo delle pitture e vernici, il Colorificio San Marco presenta oggi una nuova linea di prodotti specificamente dedicata al Restauro. Una vasta gamma di soluzioni e sistemi a basso impatto ambientale idonei a consolidare e proteggere le strutture degli edifici di interesse artistico, nel rispetto della storicità della materia e della natura del supporto.

La nostra Linea Restauro si rivolge a tutti gli specialisti del settore e agli applicatori che eseguono interventi di recupero dell'edilizia storica.



Headquarters del Colorificio San Marco - Marcon (VE).

Laboratorio R&S - Marcon (VE).



Tribunale di Dole, Francia - ANTICA CALCE.



# Consolidanti

## Per supporti minerali e materiali lapidei

Quando i materiali minerali o i manufatti antichi degradati presentano problemi di sfarinamento, disgregazione o scarsa coesione, è necessario procedere con un trattamento preconsolidante prima di qualsiasi intervento di pulitura. Il consolidamento mediante specifici prodotti consente di ripristinare la consistenza originale del supporto. Alcuni prodotti ad alta tecnologia, oltre a consolidare i materiali degradati, sono in grado allo stesso tempo di proteggerli efficacemente.

**SILETIL 100:** miscela di esteri dell'acido silicico sciolti in solvente a media concentrazione, idonea per il preconsolidamento di materiali lapidei naturali, malte, intonaci ecc.  
Il prodotto, che possiede un'alta penetrabilità, reagisce con l'umidità presente nel supporto generando gel di silice; la silice all'interno dei pori ripristina le proprietà meccaniche dei materiali e riduce la porosità, senza variare la traspirabilità e l'aspetto estetico superficiale.  
Silettil 100 è ideale per il preconsolidamento delle superfici minerali prima degli interventi di pulitura.



**MARCRYL 33:** dispersione acquosa di resina acrilica dotata di elevata resistenza agli alcali ed agli agenti atmosferici, idonea come aggregante superficiale di intonaci. L'elevato effetto isolante del prodotto permette inoltre di ottenere delle successive finiture pittoriche uniformi, anche su superfici con differenti assorbimenti.  
Marcryl 33 è idoneo mediante iniezioni per l'incollaggio di intonaci parzialmente staccati dal supporto ed impiegabile come additivo per malte al fine di migliorare le loro prestazioni meccaniche e l'adesività al supporto. Prodotto reversibile.



### ATOMO



Consolidante acrilico a base di microemulsioni in dispersione acquosa ad alta penetrazione, idoneo per il consolidamento di intonaci degradati, gessi e materiali minerali in genere. Atomo è un prodotto all'acqua SolventFree, con dimensioni delle particelle di polimero inferiori a 20 nm, e rappresenta una valida soluzione alternativa ai tradizionali consolidanti a solvente. Prodotto reversibile.



**NANOREP 10:** consolidante protettivo polisilossanico all'acqua a base di microdispersioni di silani e silossani, idoneo per il consolidamento e la protezione di supporti minerali lapidei in genere posti all'interno ed all'esterno. Nanorep 10 riduce drasticamente l'assorbimento d'acqua dei supporti minerali, senza modificarne la permeabilità al vapore e senza portare variazioni cromatiche alla superficie. Pur trattandosi di un prodotto ad effetto idrorepellente (quindi impiegabile all'esterno su supporti minerali verticali), possiede ottime caratteristiche consolidanti e di protezione superficiale che lo rendono idoneo come protettivo antipolvere per pavimenti in materiali lapidei e cotto.



Intervento di restauro del colonnato Sacra di San Michele, Torino - ATOMO.

**ACRYLTECH S:** consolidante protettivo a base di resine metil-butil-acrilato sciolte in solvente, indicato per il consolidamento e la protezione di materiali lapidei naturali ed artificiali, elementi in cotto e materiali lignei. Il prodotto svolge una funzione consolidante su supporti minerali assorbenti e una funzione protettiva su materiali lapidei poco assorbenti, come marmi e calcestruzzi. Disponibile nella versione lucida come consolidante e nella versione satinata come protettivo. Prodotto reversibile.

**NEPTUNUS PRIMER H:** primer all'acqua a base di silossani in dispersione acquosa e resine acriliche, idoneo per l'impregnazione e il consolidamento di intonaci. Oltre a ripristinare le caratteristiche meccaniche dei supporti degradati, il prodotto rappresenta un ottimo primer su intonaci prima dei trattamenti protettivi e decorativi ad effetto coprente. A differenza dei tradizionali consolidanti, possiede la caratteristica di idrofobizzare gli intonaci, incrementando le prestazioni di durata dei cicli di protezione.

**MARCOSIL PRIMER:** soluzione acquosa di silicato di potassio modificato specifica per l'impregnazione e il consolidamento di intonaci e come primer per cicli di pitturazione con protettivi ai silicati.

Torre della Ghirlandina, Modena - NANOREP 10.



Palazzo Veneziano, Venezia - NEPTUNUS PRIMER H.





# Intonaci minerali a base calce

## Nel restauro di edifici storici e per interventi nella bio-edilizia

La pura Calce Idraulica Naturale NHL 3,5 utilizzata nella linea BIOMARC, oltre ad essere in possesso della marcatura CE e conforme alla norma EN 459-1, risponde ai requisiti di compatibilità ambientale perché:

- è costituita esclusivamente da materie prime di natura inorganica (minerali di origine naturale) e non comporta alcuna emissione di composti organici volatili (VOC),
- il contenuto di isotopi radioattivi è in accordo con i valori medi tipici delle calce idrauliche naturali;
- il pH naturale della calce ( $12 \div 14$ ) rende i prodotti della linea BIOMARC inattaccabili da parte di bio-organismi e muffe;
- la natura incombustibile della calce utilizzata nella produzione di BIOMARC fa sì che non vengano emanati gas tossici di combustione;
- è biocompatibile e riciclabile come inerte.



### BIOMARC

Intonaci a base calce naturale specifici per interventi nella bio-edilizia e nel restauro di edifici storici. Applicabile su tutte le superfici murali di qualsiasi natura (laterizio, tufo, pietra, sasso, mattone) all'esterno ed all'interno.

4

La protezione degli intonaci minerali BIOMARC va eseguita con finiture minerali (calce, silicati) o silossaniche.

**BIOMARC RINZAFFO:** fondo aggrappante a base di calce naturale, consolida e uniforma le murature, migliorando l'adesione alle successive applicazioni degli intonaci BIOMARC.

**BIOMARC INTONACO:** Bio-intonaco a base di calce naturale, crea uno strato dotato di elevata permeabilità al vapore ed ottima resistenza agli agenti atmosferici, eventualmente da ultimare con BIOMARC FINITURA.

**BIOMARC FINITURA:** Bio-intonaco a base di calce naturale, indicato per la rasatura di intonacature all'esterno ed all'interno; crea uno strato dotato di elevata permeabilità al vapore ed ottima resistenza agli agenti climatici.

Intervento di restauro della scala Massari nel complesso degli Artigianelli, Venezia - BIOMARC.





### GREENSPIRIT

è il simbolo delle politiche ambientali del Colorificio San Marco volte ad un miglioramento continuo delle prestazioni ambientali dei suoi prodotti. Sui prodotti della linea Greenspirit è stato condotto lo studio sull'LCA (ciclo di vita del prodotto). La pubblicazione dei dati dell'LCA rappresenta il forte desiderio di confrontarsi con trasparenza sul mercato attraverso dati oggettivi e misurabili, allontanandosi dal Greenwashing.



### BIOMARC DEUMIDIFICANTE

Intonaci di risanamento per murature soggette a umidità ed efflorescenze, specifici per interventi nella bio-edilizia e nel restauro di edifici storici.

Applicabile su tutte le superfici murali di qualsiasi natura (laterizio, tufo, pietra, sasso, mattone) all'esterno ed all'interno, purché completamente disintonacate.

Per la protezione degli intonaci minerali BIOMARC DEUMIDIFICANTE, utilizzare finiture minerali (calce, silicati) o silossaniche.



**BIOMARC RINZAFFO DEUMIDIFICANTE:** fondo aggrappante antisale di risanamento a base di calce naturale. Specifico per il trattamento delle efflorescenze, prima dell'applicazione del sistema BIOMARC DEUMIDIFICANTE per il risanamento delle murature colpite da umidità e formazione di salnitro.

### BIOMARC INTONACO DEUMIDIFICANTE:

Bio-intonaco di risanamento a base di calce naturale, crea uno strato dotato di altissima permeabilità al vapore acqueo, unitamente ad elevata idrorepellenza. Eventualmente da ultimare con BIOMARC FINITURA DEUMIDIFICANTE.

### BIOMARC FINITURA DEUMIDIFICANTE:

Bio-intonaco di risanamento a base di calce naturale, specifico per la rasatura finale nel sistema BIOMARC DEUMIDIFICANTE. Crea uno strato dotato di altissima permeabilità al vapore acqueo, unitamente ad elevata idrorepellenza, ottima resistenza meccanica e agli agenti climatici.

# Protettivi lapidei

## Pietra e mattone non trattati

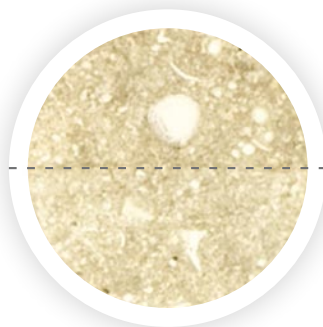
La fascia inferiore di tutti i materiali non è stata trattata per verificare il comportamento dei supporti a contatto con l'acqua.



## H-REP SILOSSANICO

### Protettivo silossanico all'acqua per esterni/interni

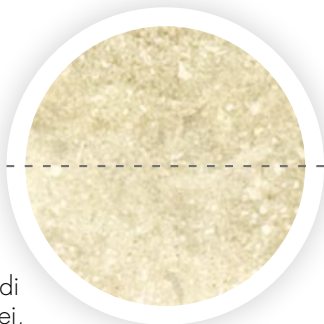
A base di una emulsione alchilalcossilana e silossani, non filmogeni, idoneo per la protezione di superfici verticali minerali lapidee assorbenti, calcestruzzo, calcestruzzo cellulare, cemento armato, pietre arenarie e calcaree, intonaci e laterizi a vista. Elevata idrorepellenza, riduce drasticamente l'assorbimento d'acqua delle superfici, ostacolando la formazione delle antiestetiche chiazze biancastre dei sali solubili delle murature. Non altera la traspirabilità e l'aspetto originale del supporto.



## NANOREP 10

### Consolidante idrorepellente silossanico

Microdispersione a base di silani e silossani indicata per il consolidamento e la protezione di supporti minerali, materiali lapidei, superfici in calcestruzzo, cemento armato, pietre arenarie e calcaree, intonaci e laterizi a vista. Riduce drasticamente l'assorbimento d'acqua delle superfici, mantenendo invariate la traspirabilità e l'aspetto del supporto. Contrasta lo sgretolamento del materiale da costruzione e la formazione delle chiazze dei sali solubili delle murature.



## VERNICE ACRILICA SATINATA

### Protettivo trasparente per materiali lapidei

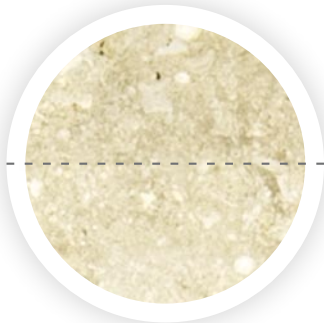
A base di resine acriliche in soluzione, indicata per la protezione di cemento a vista, pietra naturale, marmo, stucchi e plastici. Elevata elasticità, potere idrorepellente. Ottima resistenza agli agenti chimici ed atmosferici.



## SILETIL 100

### Consolidante per materiali lapidei ed intonaci

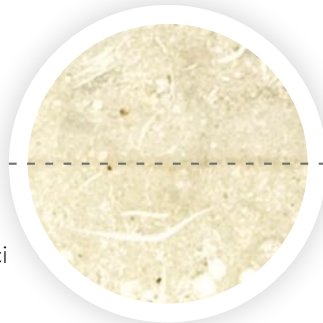
A base di silicato d'etile, specifico per ripristinare le proprietà meccaniche di pietre naturali, malte, intonaci, mattoni, senza alterare la traspirabilità del supporto. Dotato di elevata penetrazione, dopo applicazione il prodotto reagisce con l'umidità presente nel materiale formando un gel di silice che si lega con le particelle del supporto, ripristinando le proprietà di resistenza del manufatto. Il tempo di reazione di circa due settimane. Sovraverniciabile con idrorepellenti.



## SOLVESIL

### Protettivo idrorepellente silossanico per interno ed esterno

A base di polimeri polisilossanici non filmogeni, indicato per la protezione idrofobizzante di superfici minerali quali cemento, mattoni a vista, pietre naturali e calcestruzzo. Resistente agli alcali ed agli agenti atmosferici. Riduce drasticamente l'assorbimento d'acqua delle superfici, mantenendo invariate la traspirabilità e l'aspetto originale.

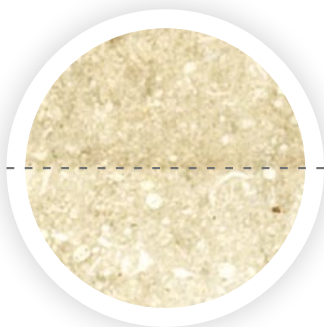




### **FACCIAVISTA PRO**

**Protettivo consolidante lapideo trasparente incolore a base di silossani ed acrilati**

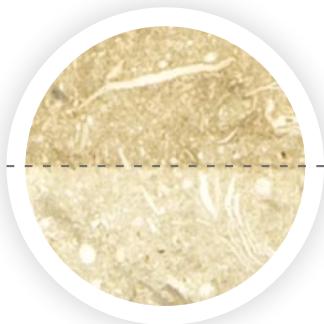
A base di resine acriliche e polisilossani, indicato per la protezione di supporti lapidei, mattoni a vista e calcestruzzo. Consolida e impedisce il progressivo sgretolamento del supporto. Non modifica la traspirabilità del supporto, ravviva la tonalità di tinta. Ostacola l'assorbimento d'acqua e la fuoriuscita di efflorescenze saline.



### **VERNICE ACRILICA LUCIDA**

**Protettivo trasparente per materiali lapidei**

A base di resine acriliche in soluzione, indicata per la protezione di cemento a vista, pietra naturale, marmo, stucchi e plastici. Elevata elasticità, potere idrorepellente. Ottima resistenza agli agenti chimici ed atmosferici



Santa Marta, Venezia - SOLVESIL.



# Protettivi traspiranti

## Per supporti minerali e materiali lapidei

Gli agenti atmosferici ed inquinanti, così come l'inevitabile usura del tempo, attaccano i materiali storici, compromettendone l'integrità e l'aspetto estetico. Questi fenomeni possono essere contrastati mediante l'utilizzo di idonei prodotti protettivi.

**FACCIAVISTA PRO:** consolidante protettivo a base di polimeri a medio peso molecolare di butil e metil-acrilato e silossani sciolti in idonei solventi, indicato per il consolidamento e la protezione di supporti minerali assorbenti come pietre lapidee, mattoni a vista e calcestruzzo. Il prodotto possiede un elevato potere consolidante unito ad un buon effetto idrorepellente. Non modifica l'aspetto estetico superficiale del supporto.



Fabrica, Ponzano Veneto (TV) - SOLVESIL.

**ACRYLTECH S:** protettivo consolidante a base di resine metil-butil-acrilato sciolte in solvente, indicato per il consolidamento e la protezione di materiali lapidei naturali ed artificiali, elementi in cotto e materiali lignei. Il prodotto svolge una funzione consolidante su supporti minerali assorbenti e una funzione protettiva su materiali lapidei poco assorbenti, come marmi e calcestruzzi. Disponibile nella versione lucida come consolidante e nella versione satinata come protettivo. Prodotto reversibile.

**NANOREP 10:** consolidante protettivo polisilossanico all'acqua a base di microdispersioni di silani e silossani, idoneo per il consolidamento e la protezione di supporti minerali lapidei in genere posti all'interno ed all'esterno. Nanorep 10 riduce drasticamente l'assorbimento d'acqua dei supporti minerali, senza modificarne la permeabilità al vapore e senza portare variazioni cromatiche alla superficie. Pur trattandosi di un prodotto ad effetto idrorepellente, possiede ottime caratteristiche consolidanti e di protezione superficiale che lo rendono idoneo come protettivo antipolvere per pavimenti in materiali lapidei e cotto.



**SOLVESIL:** miscela di silani e polisilossani a bilanciato peso molecolare sciolti in solventi alifatici. Il prodotto penetra nei materiali minerali assorbenti e, idrolizzando con l'umidità presente nell'aria o nel supporto, crea una barriera all'acqua ed all'umidità proteggendo le superfici dal degrado. Sovesil è dotato di un elevato effetto idrorepellente, non modifica l'aspetto estetico superficiale e non varia la permeabilità al vapore del supporto. Idoneo per superfici verticali assorbenti in materiale lapideo, mattoni a vista, pietre artificiali e calcestruzzo. Nel caso di supporti incoerenti, è necessario un preconsolidamento con prodotti minerali come Siletil 100.



**H-REP SILOSSANICO:** protettivo idrorepellente idrodiluibile a base di una emulsione alchilalcolossilana e di silossani non filmogeni, che conferisce alle superfici un'elevata resistenza agli alcali ed agli agenti atmosferici. Il prodotto sviluppa molto rapidamente una idrorepellenza superficiale, riducendo in modo drastico l'assorbimento d'acqua dei supporti. H-Rep Silossanico non altera la traspirabilità e l'aspetto originale del supporto. Le superfici degradate devono essere preventivamente trattate con idonei consolidanti minerali.





# Risananti antimuffa

## Per superfici minerali

Muffe, alghe e funghi sono agenti di degrado biologico delle superfici murali. Alcuni fattori possono favorire la proliferazione di questi microorganismi: esposizione a nord e nord-ovest, o alle intemperie, scarso soleggiamento o ventilazione, presenza di umidità, risalita capillare dell'acqua dal terreno, distanza ravvicinata da piante portatrici di spore ecc.

Non si tratta di un problema unicamente estetico, perché può avere ripercussioni sull'igiene dei locali e può determinare un notevole degrado dei supporti, con variazioni cromatiche nelle superfici.

È pertanto necessario intervenire con opportuni prodotti disinfestanti.

**COMBAT 222:** soluzione acquosa ad alto contenuto di cloro attivo idonea per la detergenza di superfici murali e lignee interne ed esterne infestate da muffe, alghe, muschi ed altri microorganismi. Pur non avendo un effetto permanente, il prodotto consente di disinfestare e sbiancare le superfici trattate, rendendole idonee ai successivi trattamenti di consolidamento o protezione.

**COMBAT 333:** igienizzante antimuffa composto da una soluzione acquosa a base di benzalconio cloruro e particolari biocidi ad effetto permanente, idoneo per il trattamento di superfici interne ed esterne infestate da muffe. Oltre ad eseguire una disinfestazione immediata, il prodotto penetra nel supporto ed evita che le muffe proliferino al suo interno.



**COMBAT 111:** additivo igienizzante per esterno che, aggiunto nelle dosi previste ai protettivi murali per facciate, consente di ottenere una buona protezione dalla formazione di muffe, alghe e licheni.



**COMBAT 444:** additivo igienizzante antimuffa per interno, che aggiunto nelle dosi previste alle pitture murali consente di ottenere una buona protezione dallo sviluppo di muffe all'interno degli edifici.



# Finiture esterni/interni

L'intervento di protezione e decorazione degli edifici che appartengono al ricco patrimonio storico-artistico delle nostre città deve essere realizzato con sistemi all'avanguardia, rispettosi dei materiali originali e allo stesso tempo in grado di proteggere le facciate dall'aggressione degli agenti atmosferici ed inquinanti. Il tutto senza dimenticare l'effetto estetico finale, che deve essere sempre all'altezza del prestigio dell'edificio da restaurare. Le diverse soluzioni che proponiamo, a prevalente composizione minerale, coniugano efficacemente queste diverse esigenze: una sintesi perfetta tra tradizione e modernità.

## Sistema ai silicati Marcosil

Altamente traspirante e resistente agli agenti atmosferici, il sistema Marcosil protegge efficacemente e decora le facciate. La sua natura minerale, a base di silicati di potassio modificato, lo rende ideale per il restauro di centri storici ed edifici di interesse artistico. È disponibile un'ampia gamma di finiture lisce e a spessore che consentono di ottenere delle superfici colorate dall'aspetto naturale. I prodotti Marcosil sono conformi alle prescrizioni della normativa DIN 18363, che prevede un limite massimo di contenuto di legante organico pari al 5%.

Prodotti del sistema Marcosil:

**MARCOSIL PRIMER:** impregnante consolidante a base di silicato di potassio modificato per intonaci.

### MARCOSIL GRIP



Fondo di collegamento ai silicati che consente l'applicazione delle finiture Marcosil su vecchie pitture sintetiche, purché consistenti.

### MARCOSIL PITTURA LISCIA



Protettivo colorato per esterni a basso spessore, a base di silicato di potassio modificato.

### MARCOSIL RIEMPITIVO



Protettivo per esterni a base di silicato di potassio modificato, ad elevato effetto riempitivo e mascherante Marcosil Intonachino: rivestimento minerale spatolato, disponibile in due granulometrie: 1,5 mm e 1,8 mm.

### MARCOSIL DOMUS



Idropittura ai silicati per interni.

10



◀ Villa Ogliani,  
Pinerolo (TO)  
Sistema MARCOSIL.





## Sistema silosannico Neptunus

Sistema di protettivi e decorativi di nuova generazione, a base di resine silossaniche ed acriliche in dispersione acquosa, in grado di proteggere efficacemente dagli agenti atmosferici. L'effetto estetico finale è simile a quello delle tradizionali finiture minerali. Rispetto ad esse i prodotti silossanici sono dotati di elevata permeabilità al vapore e ottimo effetto idrorepellente e protettivo del supporto all'esterno. I prodotti Neptunus non risentono dell'eventuale presenza di rappezzi dell'intonaco e aderiscono perfettamente ai più svariati supporti. La gamma delle tinte si estende su tutto lo spazio del colore, anche nelle tonalità più forti.

Prodotti del sistema Neptunus:

**NEPTUNUS PRIMER H:** fissativo silossanico per esterni ed interni, per l'impregnazione ed il consolidamento di supporti minerali poco assorbenti prima di una finitura silossanica.

**NEPTUNUS:** protettivo silossanico per esterni ed interni ad elevata traspirabilità, idrorepellenza e resistenza agli agenti atmosferici.



### NEPTUNUS RIEMPITIVO

Protettivo murale silossanico ad elevato potere mascherante delle imperfezioni del supporto.



11

Palazzo Grandi Stazioni, Venezia - Sistema NEPTUNUS.



# Finiture esterni/interni

## Linea alla calce

Le finiture a base di calce aerea sono altamente compatibili con i supporti dell'edilizia storica, non formano pellicola e conferiscono alla superficie un elegante aspetto estetico, che ricorda i materiali della nostra tradizione architettonica e decorativa. I prodotti alla calce, grazie alla loro elevata permeabilità al vapore, favoriscono inoltre l'eliminazione di eventuali accumuli o ristagni d'acqua presenti nell'intonaco. L'elevata alcalinità del materiale assicura infine una buona protezione anche contro l'insorgenza delle muffe.



Prodotti alla calce:



**ANTICA CALCE:** pittura minerale per esterni e interni. Riproduce il caratteristico effetto delle antiche decorazioni a calce, con i loro giochi cromatici e sfumature.

**INTONACHINO MINERALE:** rivestimento murale spatolato alla calce per esterni, che ricrea una finitura esteticamente simile agli antichi intonaci colorati di Venezia. Disponibile in due granulometrie: 0,7 mm e 1,4 mm.

**MARMORINO CLASSICO:** rivestimento decorativo minerale spatolato per esterni ed interni, caratterizzato da sfumature ed effetti estetici variabili secondo la tecnica di applicazione.

Il Colorificio San Marco, dopo aver sviluppato lo studio dell'LCA, ha certificato Intonachino Minerale GF, Marmorino Classico ed Antica con l'EPD (Environmental Product Declaration - Dichiarazione Ambientale di Prodotto).



Magazzini del Sale Santa Marta, Venezia - MARMORINO CLASSICO.



Polo museale Palazzo Venezia, Roma - ANTICA CALCE.





# Decorativi

Ricreare ambientazioni interne nobili ed eleganti e ripristinare l'antico fascino delle facciate storiche. Questi gli obiettivi delle nostre finiture decorative, una gamma ampia, con una storia pluridecennale e testata in innumerevoli interventi di restauro piccoli e grandi. La ricerca tecnologica di soluzioni all'avanguardia si lascia ispirare dall'incanto della vicina Venezia.



Linea alla calce:

**ANTICA CALCE:** pittura minerale per esterni e interni. Riproduce il caratteristico effetto delle antiche decorazioni a calce, con i loro giochi cromatici e sfumature.

**ANTICA CALCE PLUS:** elegante finitura a leggero rilievo, caratterizzata da chiaroscuri che evidenziano gli incroci delle pennellate messe in risalto grazie alla lucidatura finale.

**MARMORINO CLASSICO:** rivestimento decorativo minerale spatolato per esterni ed interni, caratterizzato da sfumature ed effetti estetici variabili secondo la tecnica di applicazione.

**MARMO ANTICO:** rivestimento murale minerale decorativo che realizza una finitura dall'aspetto poroso e rigato, simile al marmo travertino.

**GRASSELLO DI CALCE:** classica decorazione d'epoca spatolata per interno, che crea un effetto lucido caratterizzato da morbide sfumature cromatiche. Permette di realizzare velature e scialbi.



Linea silossanica:



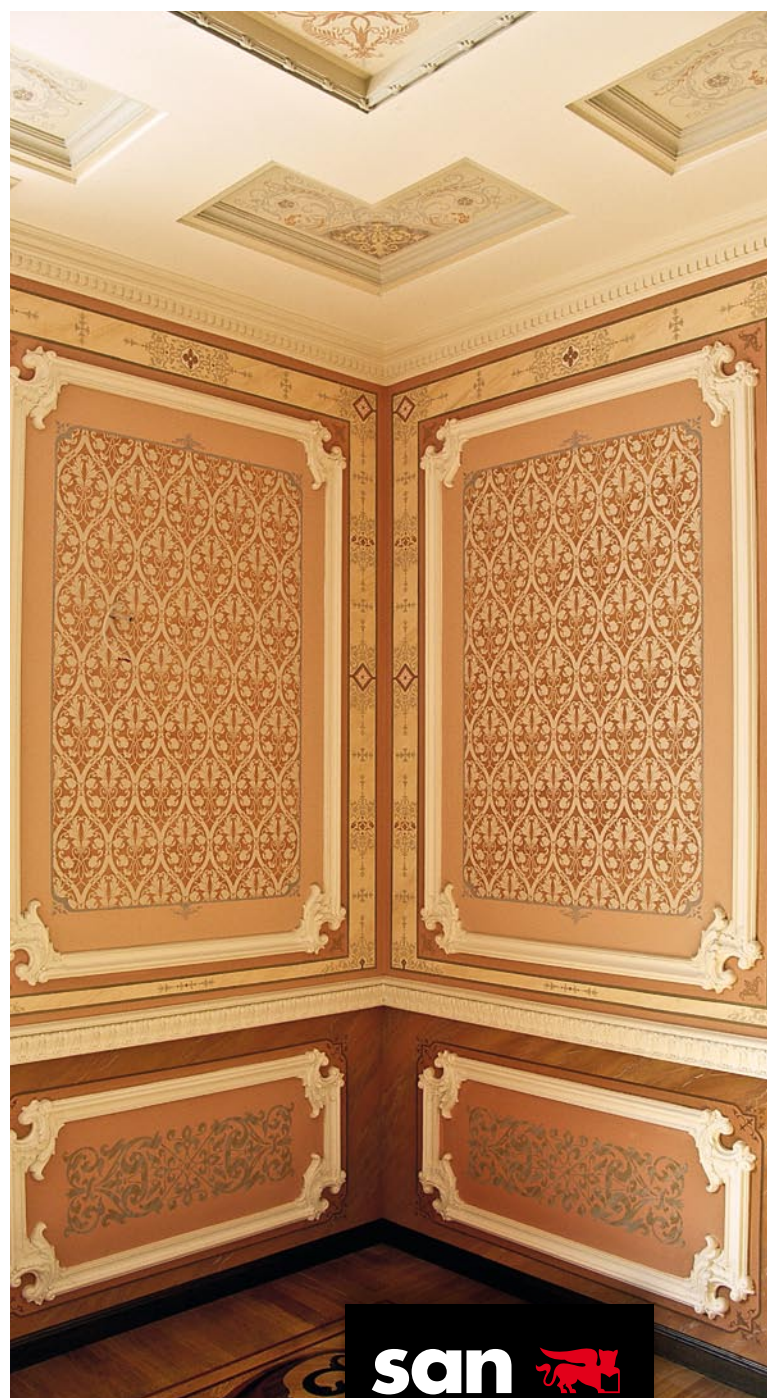
**VELATURE**

decorativo silossanico per esterno ed interno ad effetto antichizzato, che riproduce il tipico aspetto sfumato dei vecchi intonaci. Per la sua formulazione, il prodotto è dotato di ottima traspirabilità, idrorepellenza e resistenza agli agenti atmosferici.

**PERLACEO:** finitura silossanica ad effetto perlaceo per interni, che dà vita a particolari e raffinati effetti cromatici, evidenziati dall'incidenza della luce.



Villa a Sanpietroburgo, Russia - GRASSELLO DI CALCE, ANTICA CALCE.



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

# Protettivi

## Per metalli

Un prezioso cancello in ferro battuto, una statua in bronzo o un prodotto artigianale in rame: numerosissimi sono i manufatti metallici che meritano di essere protetti dall'usura, dalla ruggine, dall'azione delle intemperie e, perché no, ravvivati e abbelliti.



Statua "La Partigiana", Venezia - NO STRIP.



14 Pennoni piazza San Marco, Venezia - GLOBAL LUCIDO.

**MARCOTECH PRIMER:** primer monocomponente a base di resine acril-uretaniche e speciali additivi ad azione passivante/preservante dalla corrosione. Previene e impedisce la propagazione della ruggine istantanea (anti-flash-rust) ed ha un elevato potere di adesione sulle superfici metalliche. La particolare combinazione dei suoi componenti conferisce al prodotto un'ottima durezza, resistenza all'abrasione, elevata penezza e copertura degli spigoli.

**UNIMARC SMALTO MICACEO:** smalto a base di resine acriliche e cariche lamellari, che protegge e decora i supporti metallici. La sua speciale formulazione produce un duplice effetto:

- **Effetto barriera:** la particolare struttura lamellare crea degli strati paralleli di carica all'interno del film, che ostacolano la penetrazione dell'acqua e degli agenti atmosferici.
- **Effetto scudo:** l'ossido di ferro micaceo e l'alluminio presenti nel prodotto impediscono alle radiazioni ultraviolette di raggiungere gli strati sottostanti, ritardando il degrado del legante.

Grazie alle sue caratteristiche estetiche, Unimarc Smalto Micaceo può essere impiegato su diversi supporti per creare gradevoli effetti decorativi.

Villa Emo, Veduggio TV - UNIMARC SMALTO MICACEO.

**GLOBAL LUCIDO E SATINATO:** smalto sintetico a base di resine alchidiche e resine uretaniche alifatiche ad effetto anticorrosivo. Offre un'efficace barriera protettiva contro gli agenti atmosferici; possiede una elevata elasticità e resistenza all'esterno e risulta pertanto idoneo e particolarmente indicato per la protezione del legno, ferro ed altri materiali anche in presenza di atmosfere aggressive.

**UNIMARC SMALTO LUCIDO E SETA:** protettivo acrilico inodore idrodiluibile per esterni e interni, contenente pigmenti coloranti ad alta solidità alla luce. Ottima resistenza agli agenti atmosferici e all'ingiallimento. Disponibile in versione lucida e satinata.

**NO STRIP VERNICE SEMILUCIDA** per rame e bronzo: protettivo trasparente semilucido a base di resine acriliche sciolte in solvente e passivanti per rame. Proteggendo il materiale dall'ossidazione, il prodotto impedisce la formazione delle caratteristiche ed inestetiche macchie verdastre. Indicato anche per manufatti in ferro ed ottone all'interno.





## Per legno

Il legno, per il calore e l'eleganza che infonde, è stato tradizionalmente utilizzato sia per la costruzione di edifici, che di elementi decorativi e di arredamento. Questo materiale, per poter mantenere le sue qualità nel tempo, deve essere protetto dal degrado con dei prodotti idonei. Il Colorificio San Marco offre un'ampia gamma di soluzioni per nobilitare il legno e difenderlo dall'azione degli agenti atmosferici, biologici ed inquinanti.

**COMBAT 222:** soluzione acquosa ad alto contenuto di cloro attivo idonea per la detergenza di superfici murali e lignee interne ed esterne infestate da muffe, alghe, muschi ed altri microorganismi. Pur non avendo un effetto permanente, il prodotto consente di disinfestare le superfici trattate, rendendole pulite ed idonee ai successivi trattamenti di consolidamento o protezione.



**UNIMARC PRIMER ANTITANNINO:** fondo isolante idrodiluibile per legno, che contrasta l'affioramento in superficie dei tannini e la conseguente formazione di inestetiche macchie scure.



**UNIMARC IMPREGNANTE LEGNO:** protettivo idrodiluibile inodore per l'impregnazione e protezione del legno. In virtù del suo particolare legante acrilico, è in grado di penetrare efficacemente nel supporto e di difenderlo dall'azione degli agenti atmosferici.



**MARCONOL PLASTIC OIL:** protegge e ravviva i manufatti in legno già verniciato sia all'interno che all'esterno. Il prodotto non nasconde le venature del legno, anzi ne esalta le tonalità; crea allo stesso tempo un film protettivo che contrasta la formazione di screpolature e preserva il manufatto nel tempo.



**UNIMARC FINITURA CERATA:** protettivo decorativo idrodiluibile satinato inodore per legno. Grazie ai suoi assorbitori di raggi UV e cere microcristalline, il prodotto conferisce al legno una forte idrorepellenza e lo protegge anche in ambienti esterni caratterizzati da forte esposizione agli agenti atmosferici ed ai raggi solari.



**UNIMARC FINITURA LEGNO:** vernice idrodiluibile inodore per l'interno e l'esterno, disponibile in versione lucida e satinata. Il legante, a base di un copolimero acrilico e di particolari assorbitori di raggi UV, rende il prodotto resistente anche in ambienti esterni difficili e con forte esposizione ai raggi solari.



**MARCONOL OLIO PAGLIERINO:** permette di lucidare, nutrire e rigenerare oggetti ed elementi costruttivi in legno all'interno, come mobili antichi, infissi e serramenti. Il prodotto, trasparente con riflessi ambrati, penetra nel legno, ravviva la sua colorazione e ne valorizza le venature.



# Sistema antigraffiti

Il problema delle scritte vandaliche sui muri, molto diffuso nei centri urbani anche su edifici residenziali o di interesse storico, può essere efficacemente risolto con il sistema antigraffiti del Colorificio San Marco.

La rimozione del graffito viene effettuata con il detergente Graffiti Remover e un getto di acqua calda in pressione; successivamente, per prevenire nuovi imbrattamenti e proteggere la superficie, occorre applicare uno strato di protettivo sacrificale Isograff.



**GRAFFITI REMOVER:** prodotto in gel specifico per rimuovere gli imbrattamenti di smalto e vernice da superfici lapidee naturali e artificiali, conglomerati cementizi e laterizi. Non caustico, facile e veloce da applicare.



**ISOGRAFF:** protettivo anti-scrittura trasparente ad effetto sacrificale, ideale per la protezione di superfici minerali. Il prodotto crea un'efficace barriera che riduce l'assorbimento di acqua e sporco ed ostacola il deposito dello smog. Isograff non altera l'aspetto estetico e la traspirabilità delle superfici, facilitando l'asportazione delle successive scritte vandaliche mediante pulizia con acqua calda. Applicabile anche su protettivi murali pigmentati di varia natura, purché consistenti.



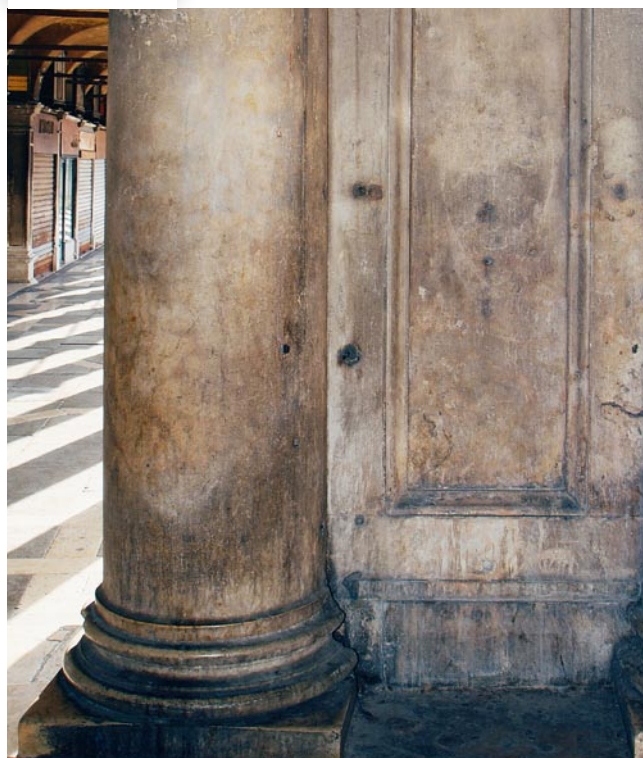
16

Il sistema antigraffiti è stato utilizzato nell'intervento di pulizia e protezione dagli imbrattamenti del colonnato di Piazza San Marco a Venezia.

PRIMA



DOPO





Palazzo Reale, Torino - ISOGRAFF.



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**