

SISTEME PROFESIONALE

SOLUȚII PENTRU RESTAURARE

RECUPERARE ȘI PROTECȚIE A CONSTRUCȚIILOR ISTORICE



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



CONSOLIDANȚI
TENCUIELI
MATERIALE DE
PROTECȚIE
MORTAR
FINISAJE
DECORATIVE
ANTIGRAFFITI

Recuperare și protecție a construcțiilor istorice

Cercetarea reprezintă pasiunea pentru istorie

Proiectarea unei lucrări de restaurare va începe cu o activitate de analiză a materialelor de care este nevoie. Pentru a identifica soluția corespunzătoare, este necesar să realizăm verificări aprofundate pentru diagnosticare și pentru a cunoaște structura suporturilor și a stării de degradare a acestuia.

Având o experiență de mai bine de un secol în domeniul vopselelor și lacurilor, Colorificio San Marco prezintă astăzi o nouă gamă de produse dedicată special Restaurărilor. O vastă gamă de soluții și sisteme cu impact redus asupra mediului, corespunzătoare pentru consolidarea și protecția clădirilor de interes artistic, respectând istoria materiei și tipului suportului. Gama noastră Restauro se adresează tuturor specialiștilor din domeniu și utilizatorilor care realizează lucrări de recuperare a clădirilor istorice.



Sediile Colorificio San Marco - Marcon (VE).

Laboratorul R&S - Marcon (VE).



TRIBUNALUL DOLE, FRANȚA - ANTICA CALCE.



Consolidanți

Pentru suporturi minerale și pentru materiale cu conținut de piatră

Atunci când materialele minerale sau clădirile antice degradate prezintă probleme de fărâmițare, degradare sau coeziune redusă, este necesar să realizăm un tratament pentru pre-consolidare înainte de a realiza orice altă lucrare de curățare. Consolidarea utilizând produse specifice, permite restructurarea consistenței inițiale a suportului. Câteva produse de înaltă tehnologie, în afară de faptul că prin utilizarea acestora se obține consolidarea materialelor degradate, pot, în același timp, să le protejeze în mod eficient.

SILETIL 100: amestec de esteri de acid silicic dizolvat în solvent cu concentrație medie, indicat pentru preconsolidarea materialelor din piatră naturală, mortar, tencuieli, etc. Produsul, extrem de penetrabil, reacționează cu umiditatea prezentă în suport, generând un gel de siliciu; siliciul, în interiorul porilor, restructurează proprietățile mecanice ale materialelor și reduce porozitatea, fără a modifica transpirabilitatea și aspectul estetic superficial. Silettil 100 este ideal pentru preconsolidarea suprafețelor minerale înainte de lucrările de curățare.

MARCRYL 33: dispersie apoasă din rășină acrilică, dotată cu rezistență mare la alcali și la agenții atmosferici, recomandat ca agregant superficial pentru tencuieli. Efectul izolant ridicat al produsului permite, de asemenea, aplicarea ulterioară a unor vopsele uniforme, inclusiv pe suprafețele cu absorbții diferite. Marcryl 33 este adecvat pentru a fi aplicat prin injectare, pentru aderența tencuielilor parțial detașate de pe suport, fiind utilizat ca aditiv pentru mortar, pentru a îmbunătăți prestația mecanică a acestuia și aderența la suport. Produs reversibil.



2

ATOMO



Consolidant acrilic pe bază de microemulsii în dispersie apoasă cu penetrare ridicată, corespunzător pentru consolidarea tencuielilor degradate, a ipsosului și a materialelor minerale în general. Atomo este un produs pe bază de apă, fără solvenți, cu dimensiuni ale particulelor de polimer mai mici de 20 nm reprezentând soluția alternativă la consolidanții obișnuiți cu conținut de solvent. Produs reversibil.



NANOREP 10: Consolidant de protecție polisilosanic cu conținut de apă, pe bază de microdispersii de xilani și siloxilani, adecvat pentru consolidarea și protecția suporturilor minerale din piatră, utilizate în general pentru spații interioare și exterioare. Nanorep 10 reduce drastic absorbția de apă a suporturilor minerale, fără a modifica permeabilitatea la vapori și fără a aduce modificări cromatice suprafeței. Deși este vorba de un produs cu efect de rezistență la apă (așadar poate fi utilizat și pentru spații exterioare, pentru suporturi minerale verticale), deține caracteristici de consolidare optime și de protecție superficială, care fac ca acesta să fie adecvat și ca protector anti-praf pentru pardoseli din piatră și ceramică.



Lucrarea de restaurare la coloana Sacra di San Michele, Torino - ATOMO.

ACRYLTECH S: consolidant protector pe bază de rășini de metil-butil-acrilat, dizolvate în solvent, indicat pentru consolidarea și protecția materialelor din piatră naturală și artificială, placi ceramice coapte și materiale din lemn. Produsul este utilizat ca și consolidant pentru suporturi minerale absorbante, având și o funcție de protecție pentru materialele din piatră cu absorbție redusă, precum marmura și betonul. Este disponibil în varianta lucioasă, ca și consolidant, și în versiunea satinată, ca protector. Produs reversibil.

NEPTUNUS PRIMER H: primer pe bază de apă și silosani cu dispersie apoasă și rășini acrilice, adecvat pentru impregnarea și consolidarea tencuielilor.

În afară de faptul că restaurează caracteristicile mecanice ale suporturilor degradate, produsul reprezintă un primer optim pentru tencuieli, înainte de aplicarea tratamentelor de protecție și decorative cu efect de acoperire. Comparativ cu produsele de consolidare obișnuite, deține caracteristici de hidrofobizare a tencuielilor, crescând prestațiile de durată a ciclurilor de protecție.

MARCOSIL PRIMER: soluție apoasă de silicat de potasiu, modificat în mod specific pentru impregnare și pentru consolidarea tencuielilor, dar și ca primer pentru ciclurile de vopsire cu materiale de protecție cu conținut de silicați.

Torre della Ghirlandina, Modena - NANOREP 10.



Palazzo Veneziano, Veneția - NEPTUNUS PRIMER H.



Tencuieli minerale pe bază de var

Pentru restaurarea clădirilor istorice și pentru lucrări de construcții biologice

Varul hidrolic natural NHL 3,5 utilizat în gama BIOMARC, în afară de faptul că este marcat CE, îndeplinește cerințele normei EN 459-1, și cerințele de compatibilitate ambientală întrucât:

- este fabricat exclusiv din materii prime de tip anorganic (minerale de origine naturală) și nu emite compuși organici volatili (VOC),
- conținutul de izotopi radioactivi se află în limita valorilor medii tipice ale varului hidrolic natural;
- pH - ul natural al varului (12÷14) face ca produsele din gama BIOMARC să nu poată fi atacate de organisme biologice și mușcări;
- caracteristica necombustibilă a varului utilizat pentru producția BIOMARC împiedică emisiile de gaze toxice de combustie;
- este biocompatibil și reciclabil ca inert.



BIOMARC

Tencuieli pe bază de var natural, specifice pentru lucrări în construcțiile biologice și pentru restaurarea clădirilor istorice. Poate fi aplicat pe toate suprafețele murale de orice tip (cărămidă, tuf, piatră, stâncă, cărămidă), atât la interior, cât și la exterior.

4 Protecția tencuielilor minerale BIOMARC va fi realizată utilizând finisaje minerale (var, silicați) sau silosanice.

BIOMARC RINZAFFO: fond primer pe bază de var natural, care consolidează și uniformizează zidăria, îmbunătățind aderența la aplicările ulterioare ale tencuielilor BIOMARC.

BIOMARC INTONACO: Tencuială biologică pe bază de var natural, care crează un strat prevăzut cu caracteristici de permeabilitate ridicată la vapori și rezistență optimă la agenții atmosferici, eventual de finisat cu BIOMARC FINITURA.

BIOMARC FINITURA: Tencuială biologică pe bază de var natural, indicat pentru finisarea tencuielilor exterioare și interioare; crează un strat cu caracteristici de permeabilitate ridicată la vapori și cu rezistență optimă la agenții climatici.

Lucrare de restaurare a scării Massari din complexul Artigianelli, Veneția - BIOMARC.





BIOMARC DEUMIDIFICANTE

Tecuieli pentru sanificare, recomandate pentru zidurile supuse umidității și efluorescențelor, specifice pentru lucrări în construcțiile biologice și pentru restaurarea clădirilor istorice. Poate fi aplicat pe toate suprafețele murale de orice tip (cărămidă, tuf, piatră, stâncă), atât la interior, cât și la exterior, cu condiția să fie eliminată de pe acestea toată tencuiala. Pentru protecția tencuielilor minerale BIOMARC DEUMIDIFICANTE, utilizați finisaje minerale (var, silicați) sau silosanice.



GREENSPIRIT

reprezintă simbolul politicilor ambientale ale Companiei San Marco, având ca scop îmbunătățirea continuă a prestațiilor ambientale aferente produselor acesteia. Referitor la produsele gamei Greenspirit, a fost realizat un studiu cu privire la LCA (ciclul de viață a produsului). Publicarea datelor LCA reprezintă dorința de a se intra cu transparență pe piață, prin intermediul unor date obiective și evaluabile, depărtându-se de Greenwashing.



BIOMARC RINZAFFO DEUMIDIFICANTE: fond primer antisăuri pentru sanificare pe bază de var natural. Produs specific pentru tratarea efluorescențelor, înainte de aplicarea sistemului BIOMARC DEUMIDIFICANTE pentru sanificarea zidurilor afectate de umiditate și formarea nitrului de potasiu.

BIOMARC INTONACO DEUMIDIFICANTE:

Tencuială biologică pentru sanificare, pe bază de var natural, care crează un strat cu permeabilitate ridicată la vaporii de apă, dar și cu o foarte bună rezistență la apă. Eventual de finisat cu BIOMARC FINITURA DEUMIDIFICANTE.

BIOMARC FINITURA DEUMIDIFICANTE: Tencuială biologică pentru sanificare, pe bază de var natural, specific pentru nivelarea finală a sistemului BIOMARC DEUMIDIFICANTE. Crează un strat prevăzut cu permeabilitate ridicată la vaporii de apă, dar și o rezistență ridicată la apă, rezistență mecanică optimă și la agenții climatici.

Materiale de protecție cu conținut de piatră

Piatră și cărămidă netratate

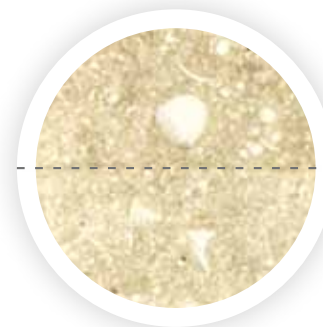
Partea inferioară a tuturor materialelor nu a fost tratată, pentru a verifica comportamentul suporturilor în contact cu apa.



H-REP SILOSSANICO

Produs de protecție silosanico cu conținut de apă pentru spații interioare/exterioare.

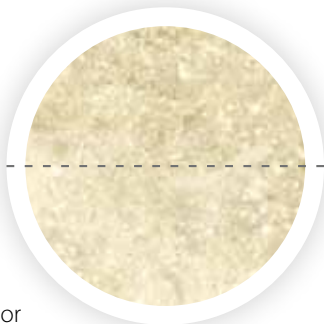
Pe bază de emulsie achil - alcoxi - xilanică și silosani, nefilmogeni, adecvată pentru protecția suprafețelor verticale minerale din piatră, absorbante, beton, beton celular, beton armat. Rezistență la apă ridicată, reduce drastic absorbția de apă a suprafețelor, împiedicând formarea de pete albicioase, inestetice, de săruri solubile, pe ziduri. Nu modifică transpirabilitatea și aspectul original al suportului.



NANOREP 10

Consolidant rezistent la apă silosanico

Microdispersie pe bază de xilani și silosani, recomandată pentru consolidarea și protecția suporturilor minerale, a materialelor cu conținut de piatră, a suprafețelor din beton, beton armat, pietre de munte și calcaroase, tencuieli și cărămidă la vedere. Reduce drastic absorbția de apă a suprafețelor, menținând neschimbate transpirabilitatea și aspectul suportului. Împiedică scurgerea materialului de construcție și formarea petelor de săruri solubile pe ziduri.



VERNICE ACRILICA SATINATA

Material de protecție transparent pentru materiale cu conținut de piatră.

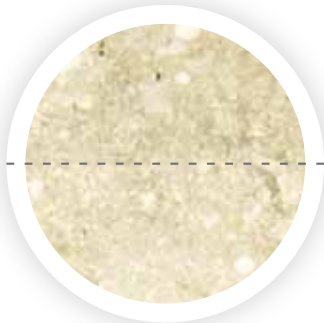
Pe bază de rășini acrilice în soluție, indicată pentru protecția betonului la vedere, a pietrei naturale, a marmurei, stucurilor și materialelor plastice. Elasticitate ridicată, capacitate de rezistență la apă. Rezistență optimă la agenții chimici și atmosferici.



SILETIL 100

Consolidant pentru materiale cu conținut de piatră și tencuieli

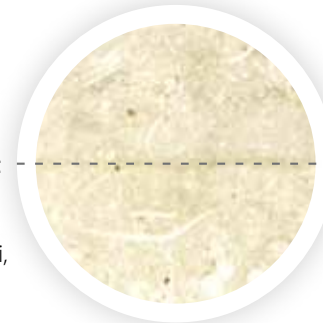
Pe bază de etil silicat, specific pentru restructurarea proprietăților mecanice ale pietrelor naturale, mortarului, tencuielilor, cărămidilor, fără a modifica transpirabilitatea suportului. Dotat cu caracteristici de penetrare ridicată, după aplicarea produsului reacționând cu umiditatea prezentă în material, formând un gel de siliciu care aderă la particulele suportului, restructurând proprietățile de rezistență ale clădirii. Timp de reacție de circa două săptămâni. Poate fi aplicat un strat de vopsea impermeabil deasupra.



SOLVESIL

Material de protecție rezistent la apă, silosanico, pentru spații interioare și exterioare

Pe bază de polimeri polisilosanici, nefilmogeni, indicat pentru protecție hidrofobizantă a suprafețelor minerale precum cimentul, cărămidile la vedere, pietrele naturale și betonul. Rezistent la alcali și la agenții atmosferici. Reduce drastic absorbția de apă a suprafețelor, menținând neschimbate transpirabilitatea și aspectul original al suportului.



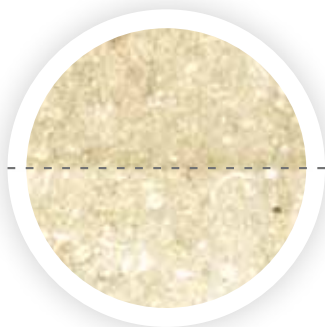
FACCIAVISTA PRO

Material de protecție consolidant cu conținut de piatră, transparent, incolor, pe bază de silosani și acilați

Pe bază de rășini acrilice și polisilosani, recomandat pentru protecția suporturilor din piatră, cărămidă la vedere și beton.

Consolidează și împiedică deteriorarea progresivă a suportului. Nu modifică transpirabilitatea suportului, îmbunătățind tonalitatea nuanței.

Împiedică absorbția de apă și apariția efluorescențelor saline.



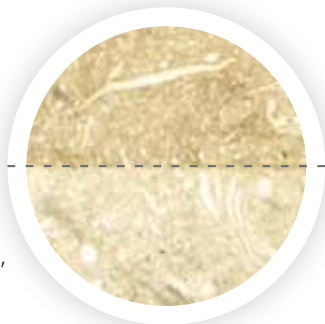
VERNICE ACRILICA LUCIDA

Material de protecție transparent pentru materiale cu conținut de piatră

Pe bază de rășini acrilice în soluție, recomandat pentru protecția betonului la vedere, a pietrei

naturale, a marmurei, stucurilor și materialelor plastice. Elasticitate ridicată, capacitate de rezistență la apă.

Rezistență optimă la agenții chimici și atmosferici.



Santa Marta, Veneția - SOLVESIL.



Materiale de protecție transpirante

Pentru suporturi minerale și pentru materiale cu conținut de piatră

Agenții atmosferici și poluanți, precum și uzura inevitabilă în timp, atacă clădirile istorice, compromițând integritatea și aspectul estetic al acestora. Aceste fenomene pot fi evitate utilizând produse de protecție corespunzătoare.

FACCIAVISTA PRO: consolidant de protecție pe bază de polimeri cu greutate medie moleculară de butil și metil - acrilat și silosani dizolvați în solvenți corespunzători, recomandat pentru consolidarea și protecția suporturilor minerale absorbante, precum pietrele, cărămidile la vedere și betonul. Produsul are o capacitate ridicată de consolidare, dar și o rezistență optimă la apă. Nu modifică aspectul estetic superficial al suportului.



Fabrica, Ponzano Veneto (TV) – SOLVESIL

ACRYLTECH S: consolidant protector pe bază de rășini de metil-butil-acrilat, dizolvate în solvent, recomandat pentru consolidarea și protecția materialelor din piatră naturală și artificială, plăci ceramice și materiale din lemn. Produsul are funcție de consolidare și este utilizat ca și consolidant pentru suporturi minerale absorbante, având și o funcție de protecție pentru materialele din piatră cu absorbție redusă, precum marmura și betonul. Este disponibil în varianta lucioasă, ca și consolidant, și în versiunea satinată, ca protector. Produs reversibil.

SOLVESIL: amestec de xilani e polisiloxani cu greutate echilibrată, dizolvați în solvenți alifatici. Produsul pătrunde în materialele minerale absorbante și, hidrolizând cu umiditatea, prezintă în zonă sau în suport, crează o barieră la apă și umiditate, protejând suprafețele contra degradării. Sovesil are un efect de rezistență la apă sporit, nu modifică aspectul estetic superficial și nu modifică permeabilitatea la vapori a suportului. Adecvat pentru suporturi verticale absorbante din piatră, cărămidă la vedere, pietre artificiale și beton. În cazul unor suporturi necorespunzătoare, este necesară o preconsolidare cu produse minerale precum Siletil 100.

NANOREP 10: Consolidant de protecție polisilosanic cu conținut de apă, pe bază de microdispersii de xilani și siloxilani, adecvat pentru consolidarea și protecția suporturilor minerale din piatră, utilizate în general pentru spații interioare și exterioare. Nanorep 10 reduce drastic absorbția de apă a suporturilor minerale, fără a modifica permeabilitatea la vapori și fără a aduce modificări cromatice suprafeței. Deși este vorba de un produs cu efect de rezistență la apă, deține caracteristici de consolidare optime și de protecție superficială, care fac ca acesta să fie adecvat și ca protector anti-praf pentru pardoseli din piatră și pentru cele din produse coapte.



H-REP SILOSSANICO: material de protecție rezistent la apă, diluabil în apă, pe bază de emulsie achil - alcoxi - silanică și silosani, non filmogen, care conferă suprafețelor o rezistență ridicată la alcali și la agenții atmosferici. Produsul realizează rapid o rezistență la apă superficială, reducând în mod drastic absorbția apei în suporturi. H-Rep Silosanic nu modifică transpirabilitatea și aspectul original al suportului. Suprafețele degradate vor fi tratate în prealabil cu consolidanți minerali corespunzători.

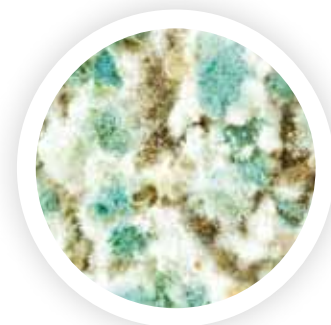


Produse sanificare anti-mucegai

Pentru suprafețe minerale

Mucegaiul, algele și fungii sunt agenți de degradare biologică a suprafețelor murale. Câțiva factori pot favoriza proliferarea acestor microorganisme: expunerea la nord și nord-vest, sau la intemperii, aerisirea și ventilația necorespunzătoare, prezența umidității, apariția capilară a apei din teren, distanța apropiată de plante purtătoare de spori, etc. Nu este vorba doar de o problemă estetică, întrucât poate avea repercursiuni și asupra igienei spațiilor, acestea putând determina o degradare importantă a suporturilor, cu modificarea cromatică a suprafețelor.

În consecință, este necesar să se intervină cu produse dezinfectante corespunzătoare.



COMBAT 222: soluție apoasă cu conținut ridicat de clor activ, recomandată pentru curățarea suprafețelor murale și a spațiilor interne și externe infestate cu mușchi sau alte microorganisme. Deși nu are un efect permanent, produsul permite dezinfectarea și albirea suprafețelor tratate, făcându-le adecvate pentru tratarea ulterioară pentru consolidare sau protecție.

COMBAT 333: produs de igienizare antimucegai, compus din soluție apoasă pe bază de clorură de benzalcoiu și bioacizi speciali cu efect permanent, recomandat pentru tratarea suprafețelor interne și externe afectate de mușchi. De asemenea, dezinfectează imediat, produsul pătrunzând în suport și evitând proliferarea mușchiului în interiorul acestuia.



COMBAT 111: aditiv igienizant pentru spații exterioare care, adăugat în dozele prevăzute pentru protectorii murali pentru fațade, permite obținerea unei protecții corespunzătoare pentru a preveni formarea mușchiului, a algelor și a lichenilor.



COMBAT 444: aditiv igienizant anti mușchi pentru interior, care, adăugat în dozele prevăzute pentru vopsirea zidăriei, permite obținerea unei protecții corespunzătoare, pentru a preveni formarea mușchiului în interiorul clădirilor.



Finisaje interioare/exterioare

Lucrarea de protecție și decorare a clădirilor care aparțin vastului patrimoniu istoric-artistic al orașelor noastre va fi realizată utilizând sisteme de ultimă generație, respectând materialele originale și în același timp, protejând suprafețele de agresivitatea agenților atmosferici și a celor poluanți.

Toate acestea fără a neglija efectul estetic final, care trebuie să fie mereu la valoarea prestigiului clădirii de restaurat. Diferitele soluții pe care le propunem, în general cu compoziție minerală, îndeplinesc aceste exigențe diferite: o îmbinare perfectă între tradiție și modernitate.

Sisteme cu silicați Marcasil

Având o transpirabilitate ridicată și rezistență la ageții atmosferici, sistemul Marcasil protejează în mod eficient și decorează fațadele. Tipul mineral al acestuia, pe bază de silicați de potasiu modificat, îl face ideal pentru restaurarea centrelor istorice și a clădirilor de interes artistic. Este disponibil într-o paletă largă de finisaje netede și cu grosimi care permit obținerea unor suprafețe colorate cu aspect natural. Produsele Marcasil îndeplinesc cerințele normei DIN 18363, care prevede o limită maximă de conținut de lianți organici egală cu 5%.

Produsele sistemului Marcasil:

MARCOSIL PRIMER

Impregnant consolidant pe bază de silicat de potasiu modificat pentru tencuieli.



MARCOSIL GRIP



Fond de legătură pentru silicați, care permite aplicarea finisajelor Marcasil pe vechile vopsele sintetice, cu condiția să fie consistente.

MARCOSIL PITTURA LISCIA



Material de protecție colorat pentru spații exterioare cu grosime redusă, pe bază de silicat de potasiu modificat.

MARCOSIL RIEMPITIVO



Protecție pentru spații exterioare pe bază de silicat de potasiu modificat, cu efect de umplere ridicat și de acoperire.

MARCOSIL KP 1,2 - KP 1,5



Tencuială minerală cu silicați efect compact anti mușcări antialge - granulație 1,2 și 1,5 pentru sistemul de termoizolație.

MARCOSIL DOMUS



Vopsea pe bază de apă cu silicați pentru spații interioare.



Villa Oglioni,
Pinerolo (TO)
Sistemul
MARCOSIL.



Sistem silosanic Neptunus

Sistem de protecție și decorare de ultimă generație, pe bază de rășini silosanice și acrilice cu dispersie apoasă, care protejează în mod eficient suprafața contra agenților atmosferici. Efect estetic final similar cu cel al finisajelor minerale obișnuite.

Comparativ cu acestea, produsele silosanice sunt prevăzute cu o permeabilitate ridicată la vapori și cu un efect optim de rezistență la apă și de protecție a suportului la exterior. Produsele Neptunus nu resimt eventuala prezență a petelor de tencuială și aderă perfect la cele mai variate suporturi. Paleta cu nuanțe este extrem de variată, incluzând și nuanțe mai puternice.

Produsele sistemului Neptunus:

NEPTUNUS PRIMER H

Produs de fixare silosană pentru spații interioare și exterioare, pentru impregnarea și consolidarea suporturilor minerale mai puțin absorbante, înainte de o finisare silosană.



NEPTUNUS

Produs de fixare silosană pentru spații interioare și exterioare, cu transpirabilitate ridicată, rezistență la apă și la agenții atmosferici.



NEPTUNUS RIEMPITIVO

Produs pentru protecție murală silosană, cu capacitate ridicată de acoperire a imperfecțiunilor suportului.



11

Palazzo Grandi Stazioni, Veneția - Sistemul NEPTUNUS



Finisaje interioare/exterioare

Gama cu conținut de var

Finisajele pe bază de var aerian sunt extrem de compatibile cu suporturile construcțiilor istorice, nu formează perlicule, conferind suprafeței un aspect estetic elegant, care aduce aminte de materialele tradiției noastre arhitectonice și decorative.

Produsele cu conținut de var, datorită permeabilității la vapori a acestora, favorizează de asemenea eliminarea eventualelor acumulări sau rețineri de apă, prezente în tencuială. Alcalinitatea ridicată a materialului asigură la final o protecție adecvată inclusiv pentru prevenirea mușcăiului.



Produse cu conținut de var:



ANTICA CALCE: vopsea minerală pentru spații interioare și exterioare. Reproduce efectul caracteristic al decorațiunilor antice pe bază de var, datorită jocurilor cromatice și nuanțelor acestora.

INTONACHINO MINERALE: strat de acoperire murală spatulat, pe bază de var, pentru spații exterioare, care recrează un finisaj estetic similar cu tencuielile antice colorate din Veneția. Disponibil în două granulometrii: 0,7 mm și 1,4 mm.

MARMORINO CLASSICO: strat decorativ mineral spatulat pentru spații interioare și exterioare, caracterizat de nuanțe și efecte estetice variabile, în funcție de tehnica de aplicare.

Compania San Marco, după realizarea studiului LCA, a certificat produsele Intonachino Minerale GF, Marmorino Classico ed Antica Calce cu EPD (Environmental Product Declaration - Declarația ambientală privind produsul).



Depozitele din Sale Santa Marta, Veneția - MARMORINO CLASSICO.



Interiorul muzeului Palazzo Venezia, Roma - ANTICA CALCE.



Produse decorative

Renovați spațiile interne nobile și elegante și refaceți aspectul antic al fațadelor istorice. Acestea sunt obiectivele finisajelor noastre decorative, într-o gamă largă, cu o istorie de mai mulți ani și testată pe nenumărate lucrări de restaurare de mici și mari dimensiuni. Cercetarea tehnologică a soluțiilor de ultimă generație se inspiră din aspectul frumoasei Veneții.



Gama cu conținut de var:

ANTICA CALCE: vopsea minerală pentru spații interioare și exterioare. Reproduce efectul caracteristic al decorațiunilor antice pe bază de var, datorită jocurilor cromatice și nuanțelor acestora.

ANTICA CALCE PLUS: finisaj elegant cu aplicare ușoară, caracterizat de nuanțe deschise spre închise, care evidențiază direcțiile straturilor aplicate, datorită luciului final al acestora.

MARMORINO CLASSICO: strat decorativ mineral spatulat pentru spații interioare și exterioare, caracterizat de nuanțe și efecte estetice variabile, în funcție de tehnica de aplicare.

MARMO ANTICO: produs de acoperire murală, decorativ, care realizează un finisaj cu aspect poros spre dungat, similar marmurei travertin.

GRASSELLO DI CALCE: decor clasic spatulat pentru interior, care crează un efect lucios caracterizat de diverse nuanțe cromatice fine. Permite realizarea velaturilor și a straturilor finale.



Gama silosanică



VELATURE

produs decorativ silosanic pentru exterior și interior, cu efect antic, care reproduce aspectul tipic al nuanței vechilor tencuieli. Datorită formulei sale, produsul este prevăzut cu o transpirabilitate optimă, rezistență la apă și la agenții atmosferici.

PERLACEO: finisaj silosanic cu efect perlat pentru interior, care conferă viață efectelor rafinate și speciale cromatice, evidențiate de incidența luminii.



Vilă în Sankt Petersburg, Rusia - GRASSELLO DI CALCE, ANTICA CALCE.



Produse pentru protecție

Pentru metale

O ușă prețioasă din fier forjat, o statuie din bronz sau un produs artizanal din cupru: sunt numeroase produsele metalice care merită să fie protejate de uzură, de rugină, de acțiunea intemperiilor și, de ce nu, restructurate și înfrumusețate.



Statuia "La Partigiana", Veneția - NO STRIP.



14 Pennoni piazza San Marco, Veneția - GLOBAL LUCIDO.

MARCOTECH AU METAL PRIMER: primer monocomponent pe bază de rășini acril-uretanice și aditivi speciali cu adaos de pasivizant/conservant contra coroziunii. Previne și împiedică răspândirea ruginii instantaneu (anti-flash-rust), având o capacitate ridicată de aderență la suprafețele metalice. Combinația specială a componentelor sale conferă produsului o durabilitate mare, rezistență la abraziune, consistență ridicată și acoperirea colțurilor.

UNIMARC SMALTO MICACEO: smalt pe bază de rășini acrilice și sarcini lamelare, care protejează și decorează suporturile mecanice. Formula specială a acestuia are dublu efect:

- **Efect de barieră:** structura lamelară crează straturi paralele de încărcare în interiorul stratului, care împiedică penetrarea apei și a agenților atmosferici
- **Efect de scut:** oxidul de fier micaceu și aluminiul, existente în produs, împiedică radiațiile ultraviolete să ajungă la straturile inferioare, întârziind degradarea liantului.

Datorită caracteristicilor estetice ale acestuia, Unimarc Smalto Micaceo poate fi utilizat pe diferite suporturi pentru a crea efecte decorative încântătoare.

Vila Emo, Vedelago TV - UNIMARC SMALTO MICACEO.

GLOBAL LUCIDO E SATINATO: smalt sintetic pe bază de rășini alchidice și rășini uretanice alifatic, cu efect anticoroziv. Asigură o barieră eficientă de protecție contra agenților atmosferici; are o elasticitate ridicată și rezistență mare la exterior, fiind recomandat mai ales pentru protecția lemnului, fierului și a altor materiale, inclusiv în prezența unor atmosfere agresive.

UNIMARC SMALTO LUCIDO E SETA: produs de protecție acrilic, inodor, diluabil în apă, pentru exterior și interior, care conține pigmenți coloranți cu soliditate ridicată la lumină. Rezistență optimă la agenții atmosferici și la îngălbenire. Disponibil în varianta lucioasă și satinată.

NO STRIP VERNICE SEMILUCIDA pentru cupru și bronz: produs de protecție transparent semilucios, pe bază de rășini acrilice dizolvate în solvent și pasivizanți, pentru cupru. Protejând materialul contra oxidării, produsul împiedică formarea petelor verzui inestetice și caracteristice. Este recomandat pentru produse din fier și alamă, în spații interioare.



Pentru lemn

Lemnul, datorită căldurii și eleganței, este utilizat în general atât pentru construcția clădirilor, cât și a elementelor decorative și de mobilier. Acest material, pentru a putea păstra calitățile acestuia în timp, trebuie protejat de degradare cu produse corespunzătoare. Compania San Marco vă oferă o gamă largă de soluții pentru păstrarea lemnului și pentru a-l proteja de acțiunea agenților atmosferici, biologici și poluanți.

COMBAT 222: soluție apoasă cu conținut ridicat de clor activ, corespunzătoare pentru curățarea suprafețelor murale și a spațiilor interne și externe infestate cu mușci, alge, mușchi sau alte microorganisme. Deși nu are un efect permanent, produsul permite dezinfectarea suprafețelor tratate, redându-le curate și adecvate pentru tratarea ulterioară pentru consolidare sau protecție.



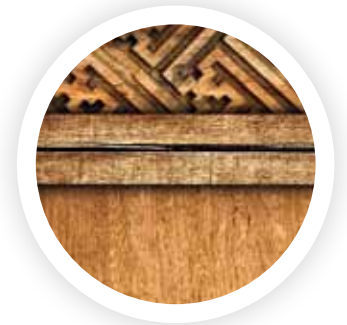
UNIMARC PRIMER ANTITANNINO: fond izolant diluabil în apă pentru lemn, care previne apariția pe suprafețe a taninilor și formarea ulterioară a petelor inestetice închise la culoare.



UNIMARC IMPREGNANTE LEGNO: produs de protecție diluabil în apă, pentru impregnarea și protecția lemnului. Datorită liantului acrilic special, acest produs poate pătrunde în mod eficient în suport și îl poate proteja de acțiunea agenților atmosferici.



MARCONOL PLASTIC OIL: protejează și înviează produsele din lemn, deja vopsite, atât pentru interior, cât și pentru exterior. Produsul nu ascunde venaturile lemnului, ci subliniază nuanța acestuia; în același timp, crează un strat de protecție care împiedică formarea sgârieturilor și păstrează în timp produsul.



UNIMARC FINITURA CERATA: produs pentru protecție, decorativ, diluabil în apă, satinat, inodor, pentru lemn. Datorită caracteristicilor acestui de absorbție a razelor UV și a cerii microcristaline, produsul conferă lemnului o rezistență la apă ridicată și îl protejează inclusiv în medii externe caracterizate de o expunere permanentă la agenții atmosferici și la razele solare.



UNIMARC FINITURA LEGNO: vopsea diluabilă în apă, inodoră, pentru spații interioare și exterioare, pentru interior și exterior, disponibilă în versiune lucioasă și satinată. Liantul, pe bază de copolimer acrilic și cu absorbanți speciali ai razelor UV, face ca produsul să fie rezistent inclusiv în medii exterioare dificile, cu expunere ridicată la razele solare.



MARCONOL OLIO PAGLIERINO: permite lustruirea, hrănirea și regenerarea obiectelor și elementelor constructive din lemn, în spațiile interne, precum mobilierul antic, sistemele de închidere și tâmplăria. Produsul, transparent și cu nuanțe de culoarea chihlimbarului, deschide culoarea acestuia și îi pune în valoare venaturile.



Sistemul antigraffiti

Problema scrisului vandalic asupra zidurilor, răspândită mai ales în centrele urbane, inclusiv pe clădirile rezidențiale sau de interes istoric, poate fi rezolvată în mod eficient utilizând sistemul antigraffiti implementat de Compania San Marco.

Eliminarea graffiti se face utilizând detergentul Graffiti Remover și un jet de apă caldă sub presiune; după aceea, pentru a preveni noile aplicații și pentru a proteja suprafața, este necesar să aplicați un strat de protecție suplimentar Isograff.



GRAFFITI REMOVER: produs sub formă de gel, recomandat pentru îndepărtarea straturilor de smalt și vopsea de pe suprafețele din cărămidă naturală și artificială, a conglomeratelor din ciment și cărămidă. Neaustic, ușor și rapid de aplicat.



ISOGRAFF: produs de protecție pentru prevenirea scrisului, transparent, cu efect sacrificial, ideal pentru protecția suprafețelor minerale.

Produsul crează o barieră eficientă care reduce absorbția apei și a murdăriei și care împiedică depunerea ceței. Isograff nu modifică aspectul estetic și transpirabilitatea suprafețelor, facilitând îndepărtarea scrisului vandalic prin curățare cu apă caldă. Poate fi aplicat inclusiv pe produse murale de protecție pigmentate diferit, cu condiția să fie consistente.



16

Sistemul antigraffiti a fost utilizat pentru curățarea și protecția contra scrierilor vandalice asupra coloanei din Piazza San Marco - Veneția.

ÎNAINTE



DUPĂ





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
info@san-marco.it
export@san-marco.it

Assistenza Tecnica

 **800 853048**

Colorimetria

 **800 131611**