



8 400812 140972 53

MARECE0009 - imlead.it - 1000 - 08/2009

BALDINI
EXPERIENCE



Materis Paints Italia - Div. Baldini Vernici

Sede Commerciale: Via IV Novembre, 3 - 55016 Porcari (Lucca) Italy
Numero Unico: Tel. 199 11 99 55 - Fax 199 11 99 77

www.baldinivernici.it
info@baldinivernici.it

Servizio Qualità e cortesia

Giorni lavorativi:
dalle ore 8,30 alle ore 13,00
dalle ore 14,00 alle ore 17,30



6000

Ciclo Elastomerico

600 | Ciclo Elastomerico

I prodotti a base di resine elastomeriche

Con il termine elastomeri si indicano le sostanze naturali o sintetiche che hanno le proprietà tipiche del caucciù (o gomma naturale), la più evidente delle quali è la capacità di subire grosse deformazioni elastiche.

I prodotti che presentano nella propria formulazione un contenuto di resine elastomeriche sono caratterizzati da resistenza e aderenza al supporto eccezionali e, ovviamente, da un'elevata elasticità.

Questo consente alla pellicola formatasi di sopportare i movimenti dell'intonaco dovuti a variazioni della temperatura e mascherare in modo adeguato le fenditure di origine statico.

Il sistema "Elastomerico" per la sua particolare struttura e composizione è in grado di assicurare al supporto trattato idrorepellenza e inalterabilità nel tempo.

Perché sceglierli

Recupero di intonaci danneggiati

Variazioni termiche e inadeguata applicazione dell'intonaco possono comportare il formarsi di fessurazioni e cavillature.

Queste fenditure favoriscono l'infiltrazione di acqua e smog nel manufatto con il conseguente deterioramento della superficie e possibile danno alla struttura. I prodotti elastomerici consentono sia il recupero di intonaci cavillati e danneggiati da crepe più o meno profonde che la loro ottimale conservazione nel tempo.

Protezione

Le pitture e i rivestimenti elastomerici sono altamente idrorepellenti, questa caratteristica garantisce la massima protezione del manufatto dagli agenti atmosferici.

Elasticità

La principale caratteristica distintiva del film elastomerico è la ottima elasticità e quindi la resistenza alle sollecitazioni termiche e statiche del supporto.

Estetica

La "guaina" che protegge il supporto garantisce la bassa presa di sporco e l'alto potere riempitivo e mascherante.

Scelta cromatica

Possibilità di realizzare completamente la collezione Panorami, infinite colorazioni con la lettura spettrofotometrica.



BALDINI
EXPERIENCE

600 | I PRODOTTI

Elastosis stucco 628 - Sigillante elastomerico riempitivo

Pasta ad alto potere riempitivo e mascherante, ideale per la rasatura di crepe e fessurazioni.

Non soggetto al "calo", una volta applicato mantiene il suo volume. Formula innovativa sul mercato.

Elastosis fondo 626 - Fondo intermedio elastomerico

Prodotto pronto all'uso per applicazioni a rullo, ideale per il ripristino dei supporti cavillati.

Crea uno strato di fondo tale da poter sopportare eventuali movimenti del supporto.

FINITURE

Elastoplus 624 - Pittura elastomerica alta qualità

Rivestimento a base di resine acriliche elastomeriche.

Di facile applicazione, resiste alle intemperie e ai raggi U.V. Impermeabile e isolante, le sue proprietà meccaniche lo rendono inalterabile per molti anni. Finitura satinata.

Elastosis 625 - Rivestimento rasato elastomerico Grana 1,2

È un rivestimento rasato rustico per superfici murali interessate da fessurazioni

originate da movimenti acidici, da vibrazioni e da movimenti ciclici

dovuti ai differenti coefficienti di dilatazione termica dei materiali che costituiscono il manufatto. Finitura opaca.

Elastoplus quarzo 627 - Pittura elastomerica riempitiva alta qualità

Pittura di finitura liscia alla farina di quarzo ad altissima elasticità.

Di facile applicazione, resiste agli sbalzi termici e ai raggi U.V. Inalterabile nelle sue caratteristiche per molti anni, conferisce al supporto una pregiata finitura opaca.



QUANDO E COME UTILIZZARLI

A seconda della gravità del danno alla superficie è consigliato l'utilizzo combinato di tutti i prodotti del ciclo.

Si possono individuare due principali tipologie di spaccature dei supporti, dovute a molteplici cause, che devono essere trattate con prodotti a base di resine elastomeriche:

1) Cavillature

Le cavillature sono rappresentate da microfessure a forma reticolare o a "ragnatela" che si formano generalmente su intonaci freschi entro un mese circa dalla posa in opera e non superano l'ampiezza di qualche centinaio di micron. Possono essere causate da miscele preparate non correttamente o con materie di scarsa qualità, dall'uso di calchi idrauliche di qualità scadente, da spessori troppo elevati di intonaco o malta troppo ricca di legante e, soprattutto, da un essiccamento troppo rapido di quest'ultima. Si evidenziano meglio quando la superficie viene bagnata e l'acqua piovana penetra nel rivestimento, con conseguente ristagno e possibile congelamento nei periodi freddi, determinando il distacco dell'intonaco dal supporto.

2) Fessurazioni

Le fessurazioni hanno uno spessore che va da 0,5 a 1 mm e si manifestano in modo orizzontale o verticale seguendo l'andamento delle giunture tra i diversi materiali impiegati nella costruzione. Possono essere provocate da movimenti termici dovuti alla diversa reazione che i materiali hanno al variare della temperatura con conseguente dilatazione massima e minima; tali movimenti non sono uguali per tutti i componenti della struttura, per cui vengono a crearsi tensioni tra i vari materiali con successivo distacco tra le superfici di contatto.

Queste fessure si formano normalmente tra parti in cemento armato (pilastri, architravi, solette, cordoli, parapetti) e parti di muratura in laterizio, cotto, poroton, tufo, blocchi in argilla espansa; sono soggette, inoltre, a continuo allargamento e restringimento in funzione degli sbalzi di temperatura.



Cavillature a ragnatela dovute al ritiro dell'intonaco



Microfessure dovute all'errata applicazione dell'intonaco o all'utilizzo di materiali di scarsa qualità e instabili



Fessure dovute alla diversa dilatazione degli architravi rispetto alla muratura o dovute ai movimenti dei solai rispetto alla struttura portante



Aprire e pulire accuratamente la crepa asportando l'intonaco ammalorato



Applicare una mano di fondo uniformante



Stuccare la superficie



Applicazione il prodotto di finitura a rullo o a pennello

Nel caso di cavillature dette "a ragnatela" è sufficiente procedere all'applicazione del fissativo a solvente trasparente Edifix 103 che penetra in profondità nel supporto consolidandolo, a cui far seguire l'applicazione di un prodotto di finitura resistente come Elastosis 627 per un effetto più riempitivo e una bella finitura opaca o, in alternativa, applicare Elastoplus 624 che conferisce al supporto un gradevole aspetto satinato. Se il supporto presenta fessurazioni di più ampio spessore oltre all'applicazione del consueto fissativo si consiglia di procedere all'applicazione di Elastosis stucco 628 per riempire le fessure, Elastosis Fondo 626 per uniformare e rinforzare la superficie e infine Elastosis 627 per un effetto più riempitivo e una bella finitura opaca. In alternativa, Elastoplus 624 conferisce al supporto un gradevole aspetto satinato. Nei casi più gravi si consiglia l'applicazione del primer seguito da Elastosis stucco 628 per consolidare e livellare le crepe; applicare successivamente una mano di Elastoplus quarzo 627 per uniformare la superficie. Infine applicare Elastosis 625, rivestimento rasato elastomerico grana 1,2 come finitura uniformante e resistente.

La Direttiva 2004/42/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio ha la finalità di limitare le emissioni dei composti organici volatili (COV) dovute all'uso di solventi organici nelle pitture e nelle vernici. La Direttiva in vigore dal 2007, stabilisce un massimo di COV per i prodotti vernicianti del settore edilizia suddivisi in classi omogenee (prodotti per esterni, prodotti per interni, pitture speciali, prodotti per ferro, per legno ecc.). La normativa ha sancito l'obbligo di indicare su ogni imballo il livello di COV contenuto nel prodotto e tale livello deve rientrare nei limiti stabiliti dalla Direttiva per la specifica classe di prodotto. Tutti i prodotti della gamma Baldini Experience sono conformi a quanto previsto dalla normativa: emissione di COV entro i limiti prefissi dalla Direttiva e indicazione di tale livello sulla confezione.

Per ulteriori informazioni

Schede tecniche Linea 600 - Manuale delle soluzioni tecniche per facciate
www.baldinivernici.it - Numero Verde 800 864 071