

SCHEMA TECNICA

ELASTRONG GUM EXT/EG/03

Qualità tecniche

ELASTRONG GUM è un intermedio elastico pigmentato per superfici esterne da applicare come prima mano nel ciclo elastomerico liscio che in seguito andrà completato con una mano di ELASTRONG PAINT GUM by OIKOS. Il prodotto è composto da resine acriliche elastomeriche in dispersione acquosa, cariche coprenti a base di biossido di titanio, pigmenti organici ed inorganici. Le speciali resine acriliche elastomeriche rendono il prodotto altamente elastico, idrorepellente, resistente alla luce, alle intemperie e agli inquinanti, inoltre previene la formazione di muffe ed alghe. Il prodotto mantiene le sue doti di elasticità nelle più svariate condizioni climatiche: cicli di gelo e disgelo, raggi U.V., forte irraggiamento. ELASTRONG GUM è indicato per la protezione e il ripristino di tutte le superfici murali, in particolare dove ci sia il rischio di screpolature, cavillature o crepe. Nel caso sia necessaria una maggiore prevenzione nei confronti di alghe e muffe si consiglia di aggiungere al prodotto l'apposito additivo sanitizzante STERYLPLUS. Con basso odore, non infiammabile, amico dell'uomo e dell'ambiente.

Campi d'impiego

Pareti esterne soggette a cavillature e crepe.

Preparazione dei supporti

Su supporti vecchi o precedentemente pitturati asportare depositi di polvere, smog o altro, mediante spazzolatura o lavaggio. Rimuovere eventuali parti in fase di distacco, quindi applicare una mano dello speciale fissativo NEOKRYLL by OIKOS. Attendere 4 ÷ 6 ore per l'essiccazione. I supporti nuovi devono essere ben asciutti e stagionati, su di essi applicare una mano di primer BLANKOR by OIKOS per migliorarne l'aggrappaggio e uniformarne l'assorbimento. Attendere 6 ÷ 8 ore per l'essiccazione.

Modalità di applicazione

Per ottenere una finitura liscia, applicare ELASTRONG GUM by OIKOS con pennello o rullo di lana a pelo corto, diluendo il prodotto con un 10% di acqua potabile. Per l'applicazione a spruzzo (ugello 1,7 ÷ 2 mm), diluire il prodotto con un 25% di acqua potabile. Per ottenere un effetto bucciato, applicare con un rullo di spugna a grana media ELASTRONG GUM by OIKOS non diluito. In entrambe i casi attendere 6 ÷ 8 ore prima di applicare il prodotto di finitura ELASTRONG PAINT GUM by OIKOS

Le finiture

ELASTRONG PAINT GUM by OIKOS

Caratteristiche tecniche: l'applicazione

Diluizione: A pennello o rullo di lana a pelo corto: 10% con acqua potabile - Con rullo di spugna per effetto bucciato: non diluire. A spruzzo: 25% con acqua potabile.

Resa: 4 ÷ 6 mq/l in una mano in funzione all'assorbimento del supporto e dell'effetto desiderato.

Strumenti d'impiego: Pennello, rullo di lana a pelo corto, spruzzo (ugello 1,7 mm).

Per effetto bucciato rullo di spugna

Fissativi: NEOKRYLL, BLANKOR by OIKOS.

Temperatura di applicazione: +5°C ÷ +36°C (con umidità relativa non superiore a 80%)

Tempo di essiccazione al tatto: 2 ÷ 3 h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)

Tempo di essiccazione totale: 24 h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)

Pulizia attrezzi: Acqua

Caratteristiche tecniche: il prodotto

Composizione: Elastomeri acrilici in dispersione acquosa, cariche coprenti a base di biossido di titanio, pigmenti organici ed inorganici, preservanti e additivi atti a facilitare l'applicazione e la filmazione.

Peso specifico: 1,4 kg/l +/- 3% (Bianco)

PH: 8 ÷ 9,5

Viscosità: 22.000 +/-5% CPS Brookfield (RVT 20 giri/min. a 25°C)

Temperatura di stoccaggio: +2°C ÷ +36°C. Teme il gelo

Reazione al fuoco: Negativa se il prodotto è applicato su fondi ininfiammabili; materiale all'acqua con spessore inferiore a 0,600 mm secchi

Assorbimento d'acqua W24: 0,01 kg/m².h0,5 DIN 52 617 (limite max consentito 0,5 kg/m².h0,5 DIN 52 617)

Permeabilità al vapore acqueo Sd: 0,4 m (limite max consentito 2 m DIN 52 615)

Resistenza al lavaggio: Conforme alla norma DIN 53 778, resistenza ad almeno 1.000 cicli abrasivi.

Resistenza all'abrasione: Conforme alla norma DIN 53 778, resistenza a più di 5.000 cicli abrasivi.

Resistenza al distacco ed aggrappaggio: conforme alla norma DIN ISO 4624

Crack Bridging Ability (CBA) UNI EN 1062- 7:2005: Ciclo: Blankor, Elastrong Gum, Elastrong Paint Gum.

Classe A3 (MAGGIORE DI 500 MICRON)

Limite di emissione di Composti Organici Volatili (VOC), secondo Direttiva 2004/42/CE:

Classe di appartenenza: A/h; VOC: 10 g/l (massimo); Limite Fase I (dal 1.1.2007): 50 g/l, Limite Fase II (dal 1.1.2010): 30 g/l

Colori: Bianco + tinte di cartella

Confezioni: litri 4 - 14

Dati tossicologici

Il prodotto è esente da metalli pesanti quali cromo o piombo. Non contiene solventi tossici, aromatici, clorurati. Non si verificano polimerizzazioni pericolose. Il prodotto costituisce sostanza non pericolosa se utilizzato in modo tecnicamente idoneo. Si suggeriscono le normali cautele previste per la manipolazione delle pitture a base acquosa. Per lo stoccaggio e la movimentazione non sono previsti particolari accorgimenti; i contenitori, i residui ed eventuali spargimenti, raccolti utilizzando materiali assorbenti inerti quali: sabbia, terra, ecc., vanno smaltiti in conformità alle disposizioni nazionali o regionali vigenti. Il trasporto deve avvenire in osservanza degli accordi internazionali.

Voci di capitolato

Pulire le superfici da pitturare, asportando eventuali parti in fase di distacco. I supporti nuovi devono essere asciutti e stagionati. Per uniformare l'assorbimento e compattare supporti sfarinanti, applicare una mano di un fissativo del tipo NEOKRYLL o BLANKOR by OIKOS. A supporto pronto applicare un intermedio elastico del tipo ELASTRONG GUM by OIKOS e una finitura elastomerica del tipo ELASTRONG PAINT GUM by OIKOS. Il tutto deve essere realizzato nel rispetto delle norme d'applicazione al costo di al m² compreso materiale e posa in opera, esclusi ponteggi.

Note

La Società Oikos srl garantisce che le informazioni contenute nella presente scheda tecnica sono fornite al meglio delle proprie conoscenze tecniche e scientifiche.

Nonostante quanto sopra Oikos non si assume nessuna responsabilità circa i risultati ottenuti attraverso l'impiego del proprio prodotto in quanto le modalità di applicazione sono al di fuori del suo controllo e/o verifica.

Pertanto, consigliamo di verificare l'idoneità di ogni singolo prodotto al caso specifico.