

DESCRIZIONE GENERALE: microrivestimento elastico continuo impermeabilizzante, anticarbonatazione, per la protezione superficiale del calcestruzzo ed il trattamento degli intonaci cavillati. A base di resine elastomeriche, pigmenti resistenti alla luce, carbonati e sabbie di granulometria massima di 0,2 mm. Forma una guaina lievemente ruvida, aderente, elastica, impermeabile all'acqua. Conforme alla EN 1504-2:2005 (sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo) per la classe: rivestimenti (C) secondo i principi 1.3 (protezione contro i rischi di penetrazione), 2.2 (controllo dell'umidità), 8.2 (aumento della resistività) criterio di attestazione 4, prospetto ZA.3f. Conforme alle Norme EN 15457 (resistenza alla crescita dei funghi) e EN 15458 (resistenza alla crescita delle alghe).

IMPIEGO: Come finitura anticarbonatazione per CLS. Per la protezione e la decorazione di superfici murali dall'infiltrazione d'acqua, dalle piogge, dai danni del gelo-disgelo, dall'azione disgregatrice del sole e del vento. Assorbe la eventuale formazione di cavillature del supporto ed è quindi particolarmente indicato nei cicli di risanamento di facciate lesionate.

TIPO DI SUPPORTO: calcestruzzo, intonaci cementizi, malta bastarda

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Classificazione EN 1062-1⁽¹⁾: G3.E3.S2.V2.W3.A4.C1

Classificazione per impiego finale (pt 3)	: Decorazione e protezione
Tipo di legante (pt 4)	: Acrilica elastomerica
Brillantezza (pt5- EN ISO 2813)	: < 5 Gloss a 85° (G3-opaca)
Spessore medio del film secco totale (pt5-calcolato dai consumi)	: 200µm (E3) per 0,4 Kg /m ²
Grana massima (pt5- EN ISO 787-18)	: 200 µm (S2- media)
Permeabilità al vapore (pt5- EN ISO 7783-2)	: < 1,4 m per 200µm (V2-media)
Permeabilità all'acqua (pt5- EN 1062-3)	: < 0,1 Kg/m ² x h ^{0,5} (W3-bassa)
Resistenza alla fessurazione (pt5- EN 1062-7) a 23 °C	: > 1,25 mm per 290 µm (A4)
Permeabilità all'anidride carbonica	: > 50 m (C1)
Massa Volumica (EN ISO 2811-1)	: 1,38 Kg/litro ± 0,05
Viscosità di fornitura al collaudo (ASTM D2196)	: 20.000 cps ± 2.000
pH al collaudo (UNI 8311)	: 8,5 ± 0,5
Residuo secco in peso (EN ISO 3251)	: 63 % ± 2
Secco resina % in peso sul secco totale (EN ISO 3251)	: 34 ± 2

PRESTAZIONI FINALI EN 1504-2:

<i>Requisito</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Requisiti</i>	<i>Prestazione</i>
Permeabilità alla CO ₂	EN 1062-6	> 50 m	Conforme
Permeabilità al vapore acqueo	EN 7783-2	Sd < 5 m (permeabile)	Conforme
Assorbimento d'acqua capillare	EN 1062-3	W < 0,1 Kg/ m ² .h ^{0,5}	Conforme
Adesione	EN 1542	≥ 0,8 N/mm ²	Conforme
Cicli gelo-disgelo con immersione in sali disgelanti	EN 13687-1	≥ 0,8 N/mm ²	Conforme

Cieli gelo-disgelo senza immersione
in sali disgelanti

EN 13687-3

≥ 0,8 N/mm²

Conforme

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO:

CLS nuovo: pulire eliminando disarmani e patine lucide. **Deteriorato o già rivestito:** eseguire i ripristini con idonei prodotti della gamma.

Intonaci nuovi, finiti a civile, stagionati. Pulire asportando ogni traccia di polvere.

Superfici murali già rivestite e/o parzialmente degradate. Asportare le pitture non ben ancorate o di bassa qualità, calci, traspiranti, le parti non perfettamente aderenti, lo sporco e le efflorescenze. Eventuali muffe vanno trattate con BIOCID. Effettuare eventuali ripristini d'intonaco e/o stuccature con idoneo prodotto della gamma e lasciare stagionare.

INDICAZIONI SUL CICLO APPLICATIVO:

Eventuali cavillature superiori a 200 micron devono essere aperte, fissate con ISOMUR e sigillate con SIGILGUM EXTRA. Nel caso di presenza di fessurazioni lineari è necessario verificarne preventivamente l'entità e l'origine prima di proseguire.

In funzione della larghezza massima delle cavillature presenti selezionare il ciclo più idoneo tra quelli sottoelencati.

CAVILLATURE	CLASSE	PRIMER	INTERMEDIO	FINITURA
inferiori a 250 µm	A2	ISOMUR 1 mano tal quale 0,10 L/m ²	----- -----	ELASTOFINISH 2/3 mani 400 g/m ²
inferiori a 500 µm	A3	ISOMUR 1 mano tal quale 0,10 L/m ²	ELASTOMEDIO 1/2 mani tal quale 300 g/m ²	ELASTOFINISH 2/3 mani 400 g/m ²
inferiori a 1,25 mm	A4	ISOMUR 1 mano tal quale 0,10 L/m ²	ELASTOMEDIO 2/3 mani tal quale 600 g/m ²	ELASTOFINISH 2/3 mani 400 g/m ²
inferiori a 2,5 mm	A5	ISOMUR 1 mano tal quale 0,10 L/m ²	ELASTOMEDIO 3/4 mani + garza* 1.000 g/m ²	ELASTOFINISH 2/3 mani 400 g/m ²

*Poliflex TNT Bianco Codice: 99900

Per i dettagli applicativi su ISOMUR SIGILGUM EXTRA ed ELASTOMEDIO si rimanda alle schede tecniche dei prodotti. Applicare le mani di ELASTOFINISH a rullo o pennello e le dopo almeno 6 ore dalla precedente. Proteggere dall'acqua meteorica le superfici trattate per almeno 48 ore.

CARATTERISTICHE APPLICATIVE:

Applicazione	: pennello, rullo
Diluizione con acqua	: pronto all'uso
Resa consigliata (PAU15)	: 0,4 Kg/ m ² complessivi corrispondenti a 2,5-3 m ² /litro
Essiccazione a 20°C	: 12 ore circa
Intervallo tra le mani (UNI 10794)	: almeno 6 ore
Temperatura ambiente tra + 5 °C e + 40°C	Temperatura del supporto tra + 5°C e + 40°C
Umidità relativa dell'ambiente inferiore all'80%	Umidità relativa del supporto inferiore al 10%

AVVERTENZE:

- Un minor consumo rispetto a quelli indicati diminuisce la capacità del ciclo di contenere le cavillature. Nel caso si utilizzino un rullo a pelo corto possono essere necessarie più mani per il raggiungimento dei consumi previsti.
- Non applicare su facciate in pieno sole o in presenza di forte vento.
- Non applicare con temperature inferiori ai +5° C o in presenza di forte umidità.
- Nel caso di temperature basse ed umidità alta i tempi necessari per la sovra applicazione delle varie mani possono allungarsi considerevolmente.

MAGAZZINAGGIO:

Conservare in contenitori originali sigillati a temperature comprese tra +5°C e +40° C. Utilizzare preferenzialmente entro tre anni dalla data di produzione (shelf life). Le ultime quattro cifre del lotto di produzione corrispondono rispettivamente a mese ed anno. **TEME IL GELO.**

NORME DI SICUREZZA:

Il prodotto contiene conservanti per la preservazione in barattolo, può provocare reazione allergica. Prima dell'utilizzo consultare la scheda di sicurezza del prodotto nel sito www.colorificiopaulin.com

CLASSIFICAZIONE DIRETTIVA 2004/42/CE: (Contenuto COV)

Cat.A/a: COV massimo 30 g/l (2010). Contenuto nel prodotto < 30 g/l di COV.

VOCE DI CAPITOLATO:

ELASTOFINISH PAULIN, microrivestimento elastico continuo impermeabilizzante, anticarbonatazione, per la protezione superficiale del calcestruzzo ed il trattamento degli intonaci cavillati. A base di resine elastomeriche, pigmenti resistenti alla luce, carbonati e sabbie di granulometria massima di 0,2 mm. Forma una guaina lievemente ruvida, aderente, elastica, impermeabile all'acqua, da applicare a pennello o rullo in due o più mani con consumo complessivo di 0,4 Kg/m²

Conforme alla EN 1504-2:2005 (sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo) per la classe: rivestimenti (C) secondo i principi 1.3 (protezione contro i rischi di penetrazione), 2.2 (controllo dell'umidità), 8.2 (aumento della resistività) criterio di attestazione 4, prospetto ZA.3f. Classificazione EN 1062-1: G3.E3.S2.V2.W3.A4.C1 Conforme alle Norme EN 15457 (resistenza alla crescita dei funghi) e EN 15458 (resistenza alla crescita delle alghe).

-Le indicazioni sui cicli sono di carattere generale. Consultare il Servizio Assistenza Tecnica per approfondimenti.

** La classificazione è stata effettuata sul bianco. I colorati potrebbero discostarsi leggermente dai valori indicati.*

*** La resa varia in funzione della diluizione, del tipo e dello stato del supporto e va verificata con prove di cantiere.*

-Queste informazioni, di carattere consultivo, si basano sulla teoria ed esperienze attuali. Non potendo tenere conto delle specifiche condizioni operative, hanno valore indicativo. Il Colorificio Paulin si riserva di apportare modifiche tecniche senza alcun preavviso.



Colorificio Paulin S.p.A. Loc. S. Lucia, 3 - 32030 Seren del Grappa (BL)
Tel. +39 0439 3951 - Fax +39 0439 448028 - www.colorificiopaulin.com - info@colorificiopaulin.com