



Cimar[®]
produzione s.u.r.l.

Via Mecio Gracco 8H/I - 84131 Salerno IT
Tel/Fax +39 089 302418 - info@cimarproduzione.com
www.cimarproduzione.com

POLIGOLD (Guaina Liquida Poliuretana)

SCHEDA TECNICA

Data di revisione 23.09.19

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA /PRODUTTORE

Nome commerciale: POLIGOLD (Guaina Liquida elastica ibrida poliuretana acrilica all'acqua)
Produttore : Cimar Produzione Surl con stabilimento in Salerno alla via Mecio Gracco 8H/8I.
Numero telefonico anche per chiamate urgenti: Tel +39 089.302418

2. CARATTERISTICHE ED IMPIEGHI

Impermeabilizzante liquido colorato in emulsione acquosa a rapidissima essiccazione; a base di resine ibride poliuretane acriliche e cariche nanoparticelle che impartiscono alla guaina maggiore durata all'esterno. Resiste ai ristagni d'acqua. È utilizzata per impermeabilizzare qualsiasi tipo di supporto: ripristino di terrazze, viadotti, membrane bituminose deteriorate, lamiere, intonaci e muri contro terra. Monocomponente e pronto all'uso. Facile applicazione. Resiste all'acqua stagnante. Mantiene le sue proprietà inalterate da -20° a +80°C. In caso di rottura accidentale, si ripara facilmente in pochi minuti. Prodotto monolitico senza saldature. Permeabile al vapor d'acqua. Resiste ai raggi ultravioletti, all'ingiallimento e agli agenti atmosferici, non necessita di protezione. Rivestimento pedonabile, non tossico.

3. CARATTERISTICHE DI IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO LIQUIDO

Aspetto: Pasta pigmentata viscosa
Peso specifico = $1,3 \pm 0,05 \text{ Kg/dm}^3$
Residuo secco = $60 \pm 5\%$
Contenuto COV come previsto dal decreto legislativo del 27/05/2006 n°161: 140 g/l di prodotto pronto all'uso
Contenuto di COV nel prodotto: 60 g/l di prodotto pronto all'uso

4. PRIMER

Il primer da utilizzare sia per sistemi cementizi , mattoni, pietra, piastrelle, legno e guaina bituminosa è sempre lo stesso; POLIGOLD diluito al 20% di acqua. Applicare in una sola mano con un consumo di 300 gr/mq. Il tempo di asciugatura apparente completo del primer con temperatura di 23°C E 50% UR è di 3h.

5. ESSICCAZIONE O INDURIMENTO A 23°C E 50% UR

Strato di POLIGOLD da 0.800 gr/mq Al tatto: 3 h Apparente completo: 6 h
Tempo richiesto per la seconda mano sul primo strato con rinforzo di TNT: 24 h
Resistente alla pioggia: 8 h
Indurimento: 4 gg

6. CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO ESSICCATO

Carico alla rottura: $80 \pm 1\text{N} / \text{cm}^2$
Allungamento alla rottura: $> 500 \%$
Resistenza all'abrasione: 0,2 gr (perdita in peso)
Assorbimento acqua: $< 1 \%$

7. ATTREZZATURE

Applicare a rullo, pennello o spruzzo (airless con pressione > 220 bar portata >5.1 L/min Ø ugello >0.83 mm). Pulire le attrezzature immediatamente dopo l'uso con acqua. Il prodotto indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

8. RINFORZO

Il rinforzo da utilizzare per POLIGOLD è un Tessuto Non Tessuto di poliestere POTENZIO fornito dalla Cimar.

9. SUPPORTO PER L'APPLICAZIONE

Sottofondo cementizio: il calcestruzzo deve essere maturato almeno 28gg e deve avere una resistenza a trazione ≥ 1.5 MPa. Deve essere rimossa ogni traccia di materiale che tende a distaccarsi e la superficie deve essere il più possibile regolare eliminando asperità mediante abrasione.

Piastrelle: devono essere bene aderenti e non danneggiate. Le piastrelle porcellanate o vetrose devono essere rese porose tramite abrasione e trattate con primer.

Guina bituminosa deteriorata: il rotolo deve essere ben aderente e non devono esserci parti staccate altrimenti andranno riparati.

Metallo e Legno: le superfici devono essere sane e integre. Utilizzare il primer e il Tessuto di rinforzo POTENZIO nei giunti e fissaggi.

10. CONSUMO

Il consumo è in funzione della porosità e regolarità della superficie. Esso è stimato in ca. 2 Kg /mq in due o tre mani. Questo consumo è basato sull'applicazione a rullo su una superficie liscia in condizioni ottimali. Fattori quali porosità superficiale, metodo di applicazione e temperatura possono alterare i consumi.

11. INDICAZIONI PER L'IMMAGAZZINAMENTO

Temperatura di conservazione : 5°C ÷ 30°C. Stabilità nelle confezioni originali : 12 mesi
Confezionamento : latte da 5 Kg – 20Kg IL prodotto teme il gelo.

12. COLORI DISPONIBILI

Bianco, rosso, verde, grigio e nero. Sono disponibili altri colori a richiesta (per ordine minimo di 1000 Kg).

13. INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE:

Supporto: calcestruzzo, metalli, legno e piastrelle:

A completa asciugatura del primer applicare il primo strato di POLIGOLD con consumo 0.800 kg/mq su supporti non assorbenti – ca 1 kg/mq su supporti assorbenti. A prodotto fresco stendere il tessuto non tessuto POTENZIO con sovrapposizione dei teli min. 5 cm. schiacciandolo con il pennello per favorire la penetrazione del prodotto nel tessuto. A prodotto asciutto stendere una nuova mano di prodotto sul TNT con consumo di 0.800 Kg/mq.

Rinforzare sempre con il tessuto POTENZIO nelle zone critiche, come collegamenti parete-pavimento, attraversamento di tubazioni, camini ecc. Per farlo applicare sul POLIGOLD ancora fresco una striscia tagliata correttamente di Tessuto, premendo per immergerlo e saturare nuovamente con sufficiente POLIGOLD.

ATTENZIONE: non applicare il POLIGOLD più di 0,5 mm in unico spessore.

SPEEDY: accelerante d'asciugatura utilizzato per permettere l'applicazione del nostro Poligold in condizioni meteorologiche avverse: con temperature inferiori ai 5°C e con umidità relativa fino al 95%. Speedy crea un film protettivo in superficie, in modo da proteggerlo dalla pioggia e dagli atmosferici, nelle prime delicate ore successive all'applicazione.

14. AVVERTENZE

Non applicare su supporti che presentano umidità in risalita. L'umidità residua massima non deve superare l'8%. Nei periodi estivi l'applicazione su tutte le superfici, ed in particolare su quelle metalliche, va eseguita nelle prime ore del mattino escludendo le ore del pomeriggio che sono troppo calde.

Assicurarsi che la temperatura non scenda al di sotto dei 10 °C e che l'umidità relativa dell'aria non superi l'80% finché la membrana non sia completamente indurita.

Prima di applicare il secondo strato assicurarsi che il primo sia completamente asciutto.

Per coperture con pendenza inferiore al 3% devono essere previsti idonei accorgimenti.

Si consiglia di astenersi dall'applicazione in condizioni o previsioni di pioggia.

Il prodotto non è indicato per superfici a traffico pedonale.

Non applicare prodotti cementizi, come colle per piastrelle, direttamente sul prodotto. Prevedere un'ideale barriera agli alcali ad esempio mediante sabbia di quarzo asciutta.

Le informazioni contenute in questo prospetto sono, per quanto risulta a nostra conoscenza, esatte ed accurate, ma ogni raccomandazione e suggerimento dato è senza alcuna garanzia, non essendo le condizioni di impiego sotto il nostro diretto controllo. In caso di dubbi è sempre consigliabile fare delle prove preliminari e/o chiedere l'intervento dei nostri tecnici. L'azienda Cimar Produzione surl si riserva il diritto di modificare, sostituire e/o eliminare gli articoli, nonché variare i dati dei prodotti riportati in questo prospetto, senza alcun preavviso; in tal caso le indicazioni qui riportate potrebbero non risultare più valide.