



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 (Flüssige Polyurethan Ummantelung)

TECHNISCHES DATENBLATT

Überarbeitungsdatum 23.09.19

1. IDENTIFIZIERUNG DES STOFFES/HERSTELLERS

Handelsname : POLIGOLD (Wässriger Acryl-Polyurethan-Hybrid-Elastik-Flüssigmantel)

Hersteller : Cimar Produzione Surll mit Werk in Salerno, via Mecio Gracco 8H/8I.

Telefonnummer auch für dringende Anrufe: Tel +39 089.302418

2. EIGENSCHAFTEN UND ANWENDUNGEN

Sehr schnell trocknende farbige Flüssigabdichtung in Wasseremulsion; auf der Basis von hybriden Acrylpolyurethanharzen und Füllstoffen mit Nanopartikeln, die dem Mantel eine längere Haltbarkeit im Freien verleihen.

Widerstandsfähig gegen Staunässe. Es wird für die Abdichtung aller Arten von Untergründen verwendet: Sanierung von Terrassen, Viadukten, beschädigten Bitumenbahnen, Blechen, Gips und Mauern gegen den Boden.

Einkomponentig und gebrauchsfertig.

Leichte Anwendung.

Beständig gegen stehendes Wasser.

Behält seine Eigenschaften von -20° bis +80°C unverändert bei.

Bei versehentlichem Bruch innerhalb weniger Minuten leicht zu reparieren.

Nahtloses, monolithisches Produkt.

Durchlässig für Wasserdampf.

Beständig gegen ultraviolette Strahlen, Vergilbung und Verwitterung, kein Schutz erforderlich.

Begehbar, ungiftige Beschichtung.

3. IDENTIFIKATIONSMERKMALE DES FLÜSSIGEN PRODUKTS

Aussehen: viskose pigmentierte Paste

Spezifisches Gewicht = $1,3 \pm 0,05$ kg/dm³

Trockenrückstand = $60 \pm 5\%$

VOC-Gehalt gemäß Gesetzesdekret vom 27/05/2006 n°161: 140 g/l gebrauchsfertiges Produkt

VOC-Gehalt im Produkt: 60 g/l des gebrauchsfertigen Produkts

4. PRIMER

Die Grundierung für Zement-, Ziegel-, Stein-, Fliesen-, Holz- und bituminöse Verkleidungssysteme ist immer dieselbe: POLIGOLD, verdünnt mit 20% Wasser. In einer einzigen Schicht mit einem Verbrauch von 300 g/qm auftragen. Die scheinbar vollständige Trocknungszeit der Grundierung bei einer Temperatur von 23°C und 50% Luftfeuchtigkeit beträgt 3 Stunden.

5. TROCKNUNG ODER HÄRTUNG BEI 23°C UND 50% UR

0,800 g/qm Schicht POLIGOLD Zum Anfassen: 3 h Vollständige scheinbare Trocknung: 6 h

Erforderliche Zeit für die zweite Schicht auf der ersten Schicht mit TNT-Verstärkung: 24 h

Regenbeständig: 8 h

Aushärtung: 4 Tage

6. EIGENSCHAFTEN DES GETROCKNETEN PRODUKTS

Bruchlast: $80 \pm 1 \text{ N} / \text{cm}^2$

Bruchdehnung: > 500

Abriebfestigkeit: 0,2 g (Gewichtsverlust)

Wasseraufnahme: $< 1 \%$.

Leistungsmerkmale

CE EN 1504-2

Anforderung Gefundener Wert Prüfverfahren

KO₂-DURCHLÄSSIGKEIT

SD $> 50 \text{ m}$ SD=4835 m EN 1062-6

ADHÄSIONSKRAFT BEI DIREKTER TRAKTION

$\geq 0,8 (0,5)^{(b)*} 1,61 \text{ N/mm}^2$ EN 1542

PERMEABILITÄT FÜR WASSERDAMPF KLASSE I SD $< 5 \text{ m}$

KLASSE II $5 \text{ m} \leq \text{SD} \leq 50 \text{ m}$ KLASSE III SD $> 50 \text{ m}$

SD = 0,72 m EN 7783

KAPILLARAUFNAHME UND WASSERDURCHLÄSSIGKEIT

$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 - \text{h}$ 0,5 0,005 $\text{kg/m}^2 - \text{h}$ 0,5 EN 1062-3

FREISETZUNG VON GEFÄHRLICHEN STOFFEN

innerhalb der gesetzlichen Grenzwerte keine

7. AUSRÜSTUNG

Mit Rolle, Pinsel oder Spritzgerät (Airless mit Druck > 220 bar Durchflussmenge >5,1 L/min Düsen-Ø >0,83 mm) auftragen. Geräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Ausgehärtetes Produkt kann nur mechanisch entfernt werden.

8. VERSTÄRKUNG

Die für POLIGOLD zu verwendende Armierung ist ein POTENTIAL-Polyester-Vliesstoff von Cimar.

9. UNTERGRUND FÜR DIE ANWENDUNG

Betonuntergrund: Der Beton muss mindestens 28 Tage ausgehärtet sein und eine Zugfestigkeit $\geq 1,5$ MPa aufweisen. Alle Spuren von Material, das zum Ablösen neigt, müssen entfernt werden, und die Oberfläche muss so eben wie möglich sein, um Rauheit durch Abrieb zu vermeiden.

Fliesen: müssen gut haften und unbeschädigt sein. Porzellan- oder Glasfliesen müssen durch Abschleifen porös gemacht und mit Grundierung behandelt werden.

Verschlossene Bitumenbahnen: Die Rolle muss gut haften und darf keine losen Teile aufweisen, andernfalls müssen sie repariert werden.

Metall und Holz: die Oberflächen müssen intakt und unbeschädigt sein. POTENZIO-Grundierung und Verstärkungsgewebe an Verbindungen und Befestigungen verwenden.

10. VERBRAUCH

Der Verbrauch hängt von der Porosität und Ebenheit des Untergrundes ab. Er wird auf ca. 2 kg/qm bei zwei oder drei Anstrichen geschätzt. Dieser Verbrauch basiert auf einem Rollauftrag auf einer glatten Oberfläche unter optimalen Bedingungen. Faktoren wie die Porosität des Untergrundes, die Auftragsmethode und die Temperatur können den Verbrauch beeinflussen.

11. LAGERUNGSHINWEISE

Lagertemperatur : 5°C ÷ 30°C. Haltbarkeit in der Originalverpackung : 12 Monate

Verpackung : 5Kg - 20Kg Dosen Das Produkt ist frostempfindlich.

12. VERFÜGBARE FARBEN

Weiß, rot, grün, grau und schwarz. Andere Farben sind auf Anfrage erhältlich (bei einer Mindestbestellmenge von 1000 kg).

13. ANWENDUNGSHINWEISE:

Untergrund: Beton, Metalle, Holz und Fliesen:

Wenn die Grundierung vollständig trocken ist, die erste Schicht POLIGOLD mit einem Verbrauch von 0,800 kg/qm auf nicht saugenden Untergründen - ca. 1 kg/qm auf saugenden Untergründen - auftragen. Wenn das Produkt frisch ist, den Vliesstoff POTENZIO mit einer Überlappung von mindestens 5 cm ausbreiten und mit der Bürste zerdrücken, um das Eindringen des Produkts in den Stoff zu fördern.

Wenn das Produkt trocken ist, eine neue Schicht auf das Vlies auftragen, mit einem Verbrauch von 0,800 kg/qm.

An kritischen Stellen wie Wand-Boden-Anschlüssen, Rohrdurchführungen, Schornsteinen usw. immer mit dem POTENZIO-Vlies armieren. Dazu wird ein korrekt zugeschnittener Gewebestreifen auf das noch frische POLIGOLD aufgelegt, angedrückt und mit ausreichend POLIGOLD nachgesättigt.

ACHTUNG: nicht mehr als 0,5 mm POLIGOLD in einer einzigen Schicht auftragen.

SPEEDY: Trocknungsbeschleuniger, der es ermöglicht, unser Poligold auch bei ungünstigen Wetterbedingungen aufzutragen: bei Temperaturen unter 5°C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von bis zu 95%. Speedy bildet einen Schutzfilm auf der Oberfläche, um sie in den ersten Stunden nach dem Auftragen vor Regen und Witterungseinflüssen zu schützen.

14. WARNUNGEN

Nicht auf Untergründe mit aufsteigender Feuchtigkeit auftragen. Die maximale Restfeuchtigkeit darf 8% nicht überschreiten.

Im Sommer muss die Verarbeitung auf allen Untergründen, insbesondere auf Metalloberflächen, in den frühen Morgenstunden erfolgen, wobei die zu heißen Nachmittagsstunden auszuschließen sind.

Achten Sie darauf, dass die Temperatur nicht unter 10 °C fällt und die relative Luftfeuchtigkeit nicht über 80 % liegt, bis die Bahn vollständig ausgehärtet ist.

Vergewissern Sie sich vor dem Aufbringen der zweiten Lage, dass die erste Lage vollständig trocken ist.

Bei Dächern mit einer Neigung von weniger als 3 % müssen geeignete Vorkehrungen getroffen werden.

Es ist ratsam, bei Regen oder Vorhersagen von der Anwendung abzusehen.

Das Produkt ist nicht für Flächen mit Fußgängerverkehr geeignet.

Keine Zementprodukte, wie z.B. Fliesenkleber, direkt auf das Produkt auftragen. Sorgen Sie für eine geeignete Alkali-Barriere, z. B. mit trockenem Quarzsand.

Die in diesem Prospekt enthaltenen Informationen sind nach unserem besten Wissen genau und genau, jedoch erfolgen etwaige Empfehlungen und Vorschläge ohne jegliche Gewähr, da die Nutzungsbedingungen nicht unserer direkten Kontrolle unterliegen. Im Zweifelsfall ist es immer ratsam, Vorversuche durchzuführen und/oder die Intervention unserer Techniker in Anspruch zu nehmen. Das Unternehmen Cimarr Produzione srl behält sich das Recht vor, die Artikel ohne vorherige Ankündigung zu ändern, zu ersetzen und/oder zu streichen sowie die in diesem Prospekt angegebenen Produktdaten zu ändern; In diesem Fall sind die hier gemachten Angaben möglicherweise nicht mehr gültig.

