



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

MAGIKA (Lösungsmittel-Elastomer-Harz)

TECHNISCHES DATENBLATT

Änderungsdatum 16.06.20

1. IDENTIFIZIERUNG DES STOFFES/HERSTELLERS

Handelsname: Magika (Elastomeres Flüssigharz auf Lösungsmittelbasis)

Zusätzliche Bezeichnung : Elastomerische Abdichtungspaste auf Copolymerbasis

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

Telefonnummer auch für dringende Anrufe: Tel +39 089.302418

2. EIGENSCHAFTEN UND ANWENDUNGEN

MAGIKA ist ein innovatives Produkt, das aus einem speziellen Elastoplast-Copolymer besteht, das es ermöglicht, Abdichtungen mit hoher mechanischer Festigkeit, außergewöhnlicher Kälteflexibilität und bemerkenswerter Haftung auf verschiedenen Arten von Untergründen herzustellen. Das Produkt ist einkomponentig, lösungsmittelbasiert, gebrauchsfertig und in verschiedenen Farben erhältlich.

Seine Besonderheit ist die hohe Kälteflexibilität und die Beständigkeit bei sehr niedrigen Temperaturen bis zu -40 °C. Aufgrund seiner hervorragenden Staunässebeständigkeit kann es auch auf ebenen Flächen ohne entsprechendes Gefälle aufgebracht werden, um einen regelmäßigen Regenwasserabfluss zu gewährleisten.

Die Verwendung dieses speziellen Copolymers zur Formulierung von MAGIKA führt zu einem Produkt mit einer besonderen Rheologie; seine Konsistenz ist in der Tat recht innovativ, so dass es sich von allen auf dem Markt befindlichen Acryl-Abdichtungen unterscheidet.

Wenn eine andere Fließfähigkeit erforderlich ist, kann es mit dem spezifischen KSOL-Verdünner von 5 % bis zu maximal 20 % verdünnt werden.

MAGIKA reagiert im Gegensatz zu Produkten aus hygro-härtenden Polymeren nicht mit der Luftfeuchtigkeit und kann auch bei sehr hoher Luftfeuchtigkeit, sogar über 85%, mit angemessenen Trocknungsgeschwindigkeiten verarbeitet werden. Folglich ist man nicht verpflichtet, das Produkt nach dem Öffnen des Behälters vollständig zu verbrauchen. MAGIKA eignet sich für die Abdichtung von Zementsubstraten wie Solarplatten, Flach- oder Schrägdächern und Faserzementplatten-Dächern; es kann für den wasserdichten Schutz von Metallkonstruktionen sowie für die Außenbeschichtung von Metalltanks verwendet werden. Es kann auch für die Wiederherstellung sowie für die Wiederherstellung der Wasserdichtigkeit alter bituminöser Abdeckungen verwendet werden.

Es ist auch bei Temperaturen unter 0 °C, bis zu -5 °C, einsetzbar und zeichnet sich durch eine hohe UV-Beständigkeit aus. Geeignet für die Wiederabdichtung von gefliesten Untergründen, ohne diese zu entfernen. Geeignet für die Abdichtung von Dachgärten/begrünten Dächern, Blumenkästen sowie Teichen und Springbrunnen.

LEISTUNGEN:

- Wasserdichter Schutz. - Karbonatisierungsschutz gegen den Verfall von Stahlbeton. - Gebrauchsfertiges, einkomponentiges Produkt, leicht aufzutragen.

- Hervorragendes Reflexionsvermögen und damit Ableitung der Wärme der Sonneneinstrahlung in den Versionen Aluminium und Weiß, wodurch erhebliche Energieeinsparungen erzielt werden. - Hohe UV-Beständigkeit, erfordert keinen abschließenden Schutzanstrich. - Keine "Krokodil"-Phänomene beim Auftragen auf Bitumen-Polymer-Membranen. - Anwendbar auch auf flachen Untergründen ohne regelmäßiges Gefälle, dank der hervorragenden Eigenschaft, Stagnationserscheinungen des Wassers zu widerstehen. Nicht aufgrund seiner Eigenschaften beim Eintauchen in Wasser geeignet. Kann kalt aufgetragen werden, wodurch der Einsatz von Flammen und Heißsiegelgeräten vermieden wird. - Geringe Schmutzaufnahme. - Beständig gegen leichten Regen und Auswaschung bereits 1 Stunde nach dem Auftragen (bei +8 °C mit max. 80% relativer Luftfeuchtigkeit).

Verarbeitungstemperaturen: -40°C bis 90°C.

3. IDENTIFIKATIONSMERKMALE DES FLÜSSIGEN PRODUKTS

Aussehen: Sehr viskose Paste Spezifisches Gewicht = $1,1 \pm 0,05$ Kg/dm³ Trockenrückstand = $53 \pm 2\%$.

VOC-Gehalt gemäß Gesetzesdekret vom 27/05/2006 n°161: 750 g/l des gebrauchsfertigen Produkts

VOC-Gehalt im Produkt: 550 g/l des gebrauchsfertigen Produkts

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

Berührbarkeit: 1 Stunde Vollständige Trocknung: 8 Stunden Dicke des getrockneten Films (2 kg/qm): 1 mm

5. EIGENSCHAFTEN DES GETROCKNETEN PRODUKTS

Kälteflexibilität: - 40°C Arbeitstemperatur -40°C/+90°C Bruchdehnung: ohne Verstärkung 600% mit Verstärkung 300% Zugfestigkeit ohne Verstärkung 28 N/mm² mit Verstärkung 35 N/mm²

6. AUSRÜSTUNG

Auftragen mit Pinsel, Spachtel, Rolle oder Spray (airless).

7. VORBEHANDLUNG DES UNTERGRUNDS UND AUFBRINGUNG

Reinigen Sie den Untergrund sorgfältig, indem Sie Staub, bröckelnde und lose Teile, Öle, Fette und alles andere, was die Haftung beeinträchtigen könnte, entfernen. Alle Untergründe müssen trocken sein und dürfen nicht durch aufsteigende Feuchtigkeit und/oder Verdunstungsströme belastet sein, sie müssen zusammenhängend und korrekt verarbeitet sein. Eventuell vorhandene Fugen müssen mit geeigneten Techniken behandelt werden: Kontroll- und Isolierfugen müssen vorher mit einem geeigneten Dichtstoff behandelt werden.

Vor der Verlegung des Produkts ist eine Grundierung aufzutragen:

- Zementgebundene Untergründe: eine Grundierung aus MAGIKA, zu 40% mit KSOL verdünnt, mit einem Verbrauch von ca. 250-300 g/m² auftragen.

- Metalluntergründe: Nach der Behandlung eventueller Roststellen MAGIKA in 40%iger Verdünnung mit KSOL auftragen, mit einem Verbrauch von ca. 150 g/m² .

- Alte Bitumen-Polymer-Bahnen: auf glatten MBP kann MAGIKA direkt ohne Grundierung aufgetragen werden, wobei darauf zu achten ist, dass sie ordnungsgemäß ausgehärtet sind (mindestens 6 Monate). Bitumen-Polymer-Membranen, die Wiederholungen aufweisen und/oder nicht auf dem Untergrund haften, müssen vorher behandelt werden. Auf Membranen, die mit Schiefersplitt geschützt sind, ist ein erster Anstrich mit MAGIKA vorzunehmen, der zu 40 % mit KSOL verdünnt ist und einen Verbrauch von ca. 250/300 g/m² hat.

Holzuntergründe: gründlich reinigen, indem Staub, lose Teile und abblätternde Späne entfernt werden. Die Oberfläche muss bindig und stabil sein: Vorbehandlung durch Auftragen eines Grundanstrichs mit MAGIKA, das zu 40 % mit KSOL verdünnt ist, mit einem Verbrauch von ca. 250-300 g/m², in jedem Fall abhängig von der Saugfähigkeit des Untergrunds. Auf bereits imprägnierten Untergründen ist ein entsprechender Abrieb vorzunehmen. In der Phase der Imprägnierung ist die Verwendung von POTENZIO-Gewebe zwischen der ersten und zweiten Schicht vorzusehen.

- Polycarbonatplatten: Für eine geeignete Reinigung sorgen, indem Staub und lose Teile entfernt werden. Den Untergrund vor dem Auftragen leicht anschleifen.

- Kunststoffbahnen: Für eine gründliche Reinigung des zu behandelnden Untergrunds sorgen und den Zustand der Schweißnähte von Überlappungen und Überlappungen überprüfen. Auf TPO/EPDM-Platten kann direkt gearbeitet werden. Auf PVC-Platten ist eine Vorbehandlung mit einer Grundierung aus MAGIKA erforderlich, die zu 40 % mit KSOL verdünnt ist und einen Verbrauch von etwa 200 g/m² hat. Es wird ein Vorversuch empfohlen, um die Anwendungskompatibilität zu beurteilen. Für PVC-Bahnen ist der Test aufgrund ihrer Heterogenität obligatorisch.

- Bestehende geflieste Untergründe: Es wird empfohlen, den Zustand der Fugen zu überprüfen, lose Bodenbeläge oder Teile von Bodenbelägen zu entfernen und zu erneuern. Vorbehandlung durch Auftragen von MAGIKA in 40%iger Verdünnung mit KSOL bei einem Verbrauch von 300 g/m².

Begrünte Dächer: Auf Betonsubstraten, die für begrünte Dächer/Dachgärten verwendet werden sollen, ist eine sorgfältige Entstaubung und eventuelle Nivellierung bei sehr grobem Guss, Kiesnestern und/oder Grübchen vorzunehmen, um eine maximale Ergiebigkeit der durchzuführenden Behandlung zu gewährleisten. Einen Grundanstrich aus MAGIKA auftragen, der zu 40% mit KSOL verdünnt ist, bei einem Verbrauch von ca. 250-300 g/m².

ANWENDUNG:

Bei neuen Abdichtungen mindestens 2 Schichten mit einem Gesamtverbrauch von mindestens 2 kg/m² auftragen. Wir empfehlen die Verwendung des POTENTIUM-Gewebebandes mit einem Gewicht von 70 g/m² und/oder des Potentium-Bandes in allen Fällen, in denen mechanische Beanspruchungen die Abdichtung beeinträchtigen können. Im Falle von GREEN ROOF Abdichtungen, verwenden Sie die spezifische MAGIKA Version wurzelfest. Vor dem Aufbringen des Mutterbodens sind geeignete Drainageschichten vorzusehen. Bei der Neuabdichtung von Kunststoffbahnen ist die Verwendung von POTENZIO-Vlies auf der ersten Schicht MAGIKA vorzusehen. Nach vollständiger Trocknung der ersten Schicht wird die zweite aufgetragen. Für den Auftrag von MAGIKA können sowohl Airless als auch Rollen und Pinsel für lösemittelhaltige Lacke verwendet werden.

8. LAGERUNGSHINWEISE/VERPACKUNG/FARBEN

Das Produkt in trockenen, gut belüfteten Räumen bei Temperaturen über 0 °C lagern.

Haltbarkeit in der Originalverpackung: 12 Monate Verpackung: 4 kg - 18 kg Verfügbare Farben: rot, grau, weiß, aluminium.

. WARNUNGEN

- Bei der Anwendung auf Zementoberflächen muss die vollständige Aushärtung abgewartet werden. Die Anwendung auf nicht trockenen Untergründen und/oder Untergründen, die aufsteigender Feuchtigkeit und/oder Verdunstungsströmen ausgesetzt sind, ist zu vermeiden. Falls erforderlich, das spezielle Entlüftungsgerät verwenden. - Bei der Anwendung auf Bitumen-Polymer-Membranen muss die vollständige Aushärtung und/oder Reifung abgewartet werden, jedoch nicht weniger als 6 Monate - Auf Untergründen mit Spuren oder Rückständen von Bitumen kann MAGIKA seine Farbe verändern und sich auch ablösen. - MAGIKA vor der Anwendung aufrühren und bei Temperaturen zwischen -5 °C und +35 °C auftragen, wobei

die Anwendung während der heißesten Stunden des Tages und auf zu stark exponierten Untergründen sowohl vor als auch während der Anwendung zu vermeiden ist. - Nicht bei drohendem Regen auftragen. - Bei Arbeiten, die ein ständiges Eintauchen erfordern, vorher die Art und Aggressivität der enthaltenen Flüssigkeiten prüfen. - Das ästhetische Niveau des Finishs kann je nach Applikationsmethode variieren. - Rollen und Pinsel sowie Werkzeuge, die zum Auftragen des Produkts verwendet werden, können mit Testbenzin oder dem speziellen Verdünner KSOL gereinigt werden. Sicherheitsvorschriften: siehe entsprechendes Sicherheitsdatenblatt

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 Cimar Produzione surl 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