



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

BLACK MAGIK (Bitumen-Elastomer-Harz auf Lösungsmittelbasis) TECHNISCHES DATENBLATT

Überarbeitungsdatum 23.09.19

1. IDENTIFIZIERUNG DES STOFFES/HERSTELLERS

Handelsname: BLACK MAGIK (Bituminöses elastomeres Flüssigharz auf Lösungsmittelbasis)

Zusatzbezeichnung : Elastoplastische 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. MERKMALE UND VERWENDUNGSZWECKE

Es handelt sich um ein innovatives Produkt, das aus einem speziellen Elastoplast-Copolymer und einem speziellen Bitumen besteht, das es ermöglicht, Abdichtungen mit hoher mechanischer Festigkeit, außergewöhnlicher Kälteflexibilität und bemerkenswerter Haftung auf verschiedenen Untergründen herzustellen. Das Produkt ist einkomponentig, lösungsmittelbasiert, gebrauchsfertig und von schwarzer Farbe.

Seine Besonderheit ist die hohe Kälteflexibilität und die Beständigkeit bei sehr niedrigen Temperaturen bis zu -40 °C. Dank seiner hervorragenden Staunässebeständigkeit kann es auch auf ebenen Flächen aufgetragen werden, die kein geeignetes Gefälle aufweisen, um einen gleichmäßigen Abfluss des Regenwassers zu gewährleisten.

Wenn eine andere Fließfähigkeit erforderlich ist, kann es mit dem speziellen KSOL-Verdünner von 5% bis maximal 10% verdünnt werden.

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

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

. AUSRÜSTUNG

Mit Pinsel, Spachtel, Rolle oder Spray (Airless) auftragen.

7. VORBEHANDLUNG DES UNTERGRUNDS UND AUFTRAGEN

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 BLACK MAGIK, zu 40% mit KSOL verdünnt, mit einem Verbrauch von etwa 250-300 g/m² auftragen.
- Alte Bitumen-Polymer-Membranen: auf glatten MBP kann das Produkt 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 BLACK MAGIK vorzunehmen, der zu 40 % mit KSOL verdünnt ist und einen Verbrauch von etwa 250/300 g/m² hat.
- Holzuntergründe: gründliche Reinigung, Entfernung von Staub, losen Teilen und abblätternden Schuppen. Die Oberfläche muss kohäsiv und stabil sein: Vorbehandlung durch Auftragen einer Grundierung aus BLACK MAGIK, zu 40% mit KSOL verdünnt, mit einem Verbrauch von ca. 250-300 g/m², in jedem Fall abhängig von der Absorption des Untergrunds. Auf bereits imprägnierten Untergründen einen entsprechenden Abrieb durchführen. In der Phase der Abdichtung ist die Verwendung von Tessuto POTENZIO zwischen der ersten und zweiten Schicht vorzusehen.
- Bestehende geflieste Untergründe: Es wird empfohlen, den Zustand der Fugen zu überprüfen, lose Bodenbeläge oder Teile des Bodens zu entfernen und zu erneuern. Vorbehandlung durch Auftragen von BLACK MAGIK, verdünnt zu 40% mit KSOL bei einem Verbrauch von 300 g/m².

ANWENDUNG:

Zur Herstellung einer neuen Abdichtung mindestens 2 Schichten mit einem Gesamtverbrauch von mindestens 2 kg/m² auftragen. Wir empfehlen die Verwendung der 70 g/m² POTENTIUM-Gewebeverstärkung und/oder der Potentium-Bandage in allen Fällen, in denen mechanische Beanspruchungen die Abdichtung beeinträchtigen können.

8. LAGERUNGSHINWEISE/VERPACKUNG/FARBEN

Das Produkt an einem trockenen, gut belüfteten Ort bei Temperaturen über 0 °C lagern.

Haltbarkeit in der Originalverpackung : 12 Monate Verpackung : 18 kg Verfügbare Farben: schwarz

9. WARNUNGEN

- Beim Auftragen auf Zementoberflächen die vollständige Aushärtung abwarten und die Verwendung auf Untergründen vermeiden, die nicht trocken sind und/oder aufsteigender Feuchtigkeit und/oder Verdunstungsströmen ausgesetzt sind. 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. - BLACK MAGIK 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, ist die Art und Aggressivität der enthaltenen Flüssigkeiten vorher zu prüfen. - Rollen und Pinsel sowie Werkzeuge, die zum Auftragen des Produkts verwendet werden, können mit Testbenzin oder dem speziellen Verdünner KSOL gereinigt werden. Sicherheitshinweise: 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 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