



**Cimar**<sup>®</sup>  
produzione s.u.r.l.

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

WHITEGLASS (Reflektierende Acrylfarbe)

TECHNISCHES DATENBLATT

Überarbeitungsdatum 23.09.19

## 1. IDENTIFIZIERUNG DES STOFFES/HERSTELLERS

Handelsname: WHITEGLASS (Reflexions-Acrylfarbe)

Zusätzliche Bezeichnung : (Acrylfarbe in Wasseremulsion zum Schutz von reflektierenden bituminösen Belägen)

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 VERWENDUNG

WHITEGLASS ist eine weiße Acrylfarbe auf der Basis von Harzen in Wasseremulsion und speziellen Additiven. Das trockene Produkt bildet einen flexiblen, witterungsbeständigen Film mit hohem Sonnenreflexionsvermögen und hoher Infrarotabstrahlung. Es eignet sich für den Schutz von Bitumen-Polymer-Membranen, denn das hohe Reflexionsvermögen von WHITEGLASS reduziert die Wärme der Sonnenstrahlen erheblich, sowohl im Vergleich zu dunklen Oberflächen als auch zu anderen Farben. Das Ergebnis ist

Dies führt zu einer beträchtlichen Temperatursenkung und damit zu erheblichen Energieeinsparungen bei der Klimatisierung von Gebäuden. Die Temperatursenkung und das gestreute Licht erhöhen den Wirkungsgrad von Fotovoltaikanlagen. Es kann auch auf Putz und Betonoberflächen aufgetragen werden. Vor Gebrauch kräftig schütteln.

## 3. MERKMALE DER PRODUKTIDENTIFIKATION

Aussehen: Mittelviskose pigmentierte Flüssigkeit

Spezifisches Gewicht =  $1,4 \pm 0,05$  kg/dm<sup>3</sup>

Trockenrückstand =  $62 \pm 1\%$

PH-WERT = 8-9

VOC-Gehalt gemäß Gesetzesdekret vom 27/05/2006 n°161: 140 g/l des gebrauchsfertigen Produkts

VOC-Gehalt im Produkt: 5 g/l gebrauchsfertiges Produkt

Sonnenreflexionsindex SRI  $\geq 105$  (Zertifikat GIORDANO INSTITUTE N°340494)

#### 4. TROCKNUNG

Den ersten Anstrich nach Verdünnung mit Wasser (ca. 10%-15%) auftragen; der zweite Anstrich sollte nach mindestens 6 Stunden erfolgen, auf jeden Fall aber, wenn die Oberfläche vollständig trocken ist. Es wird immer empfohlen, zwei Anstriche aufzutragen, vorzugsweise über Kreuz. Die Oberflächen müssen ein Mindestgefälle von 3 % aufweisen und auf jeden Fall so beschaffen sein, dass das Regenwasser abfließen kann. WHITEGLASS ist nicht geeignet für ebene Flächen mit längerer Wasserstagnation.

Trocknungszeit (23°C - 50% r.F.) 6 Stunden ERHÄLTICHE FARBEN: Weiß.

#### 5. AUSRÜSTUNG

Auftragen mit Rolle, Pinsel oder Spritzgerät (Airless).

#### 6. ANWENDUNGSUNTERSTÜTZUNG

Saubere und trockene Oberflächen. Auf bituminösen Ummantelungen mindestens 3 Monate Aushärtungszeit abwarten, bevor das Produkt aufgetragen wird. Auf Extralarge beträgt die Aushärtungszeit 2/3 Tage.

#### 7. VERBRAUCH

Der Verbrauch hängt von der Porosität und der Ebenheit der zu behandelnden Oberfläche ab. Bei der Anwendung auf glatten, gealterten Membranen beträgt der Verbrauch 200÷300 g/m<sup>2</sup> pro Schicht, 350÷450 g/m<sup>2</sup> pro Schicht auf schieferartigen Membranen.

#### 8. LAGERUNGSHINWEISE

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

Verpackung : 20 kg Dosen. Das Produkt ist frostempfindlich.

Behälter vor Gebrauch geschlossen halten.

#### 9. WARNUNGEN

Nur auf Flächen mit regelmäßigem Wasserabfluss auftragen, nicht auf Flächen mit stagnierendem Wasser auftragen. Nicht auf nasse oder feuchte Flächen auftragen. Nicht für Tanks, Keller oder Kanäle verwenden, die starkem Wasserrückstau oder unter Druck stehendem Wasser ausgesetzt sind. Bei Temperaturen zwischen +5°C und +35°C auftragen. Extreme Hitze und Kälte während der Anwendung sollten vermieden werden. Nicht auftragen, wenn die Temperatur während der Trocknung des Lackfilms unter +5°C fallen kann. Nicht auf sehr heiße Untergründe auftragen, da dies den Filmbildungsprozess der Farbe übermäßig beschleunigen würde, was sich negativ auf den Zusammenhalt und die Haftung des Produkts auf dem Untergrund auswirken würde. Nicht bei hoher Luftfeuchtigkeit oder Regengefahr auftragen, während der Film trocknet. Die zweite Schicht auftragen, wenn die erste Schicht vollkommen trocken ist. Es handelt sich nicht um ein begehrtes Produkt, es kann nur zur regelmäßigen Wartung begangen werden. Neu aufgetragene bituminöse Oberflächen weisen im Allgemeinen Kohlenwasserstoffauswüchse auf, die eine

perfekte Haftung des Beschichtungsfilms erschweren. Es wird empfohlen, Beschichtungen erst 3 Monate nach ihrer Verlegung aufzutragen. Nach der Anwendung sind die Werkzeuge mit Wasser zu reinigen und, falls das Produkt getrocknet ist, mit Waschbenzin zu entfernen.

#### Leistungsmerkmale

CE EN 1504-2

Anforderung Gefundener Wert Prüfverfahren

KO<sub>2</sub>-DURCHLÄSSIGKEIT

SD >50 m SD=105 m EN 1062-6

ADHÄSIONSKRAFT BEI DIREKTER TRAKTION

≥ 0,8 (0,5)<sup>(b)</sup>\* 1,59 N/mm<sup>2</sup> EN 1542

PERMEABILITÄT FÜR WASSERDAMPF KLASSE I SD < 5m

KLASSE II 5m ≤ SD ≤ 50 m KLASSE III SD > 50 m

SD = 0,28 m EN 7783

KAPILLARAUFNAHME UND WASSERDURCHLÄSSIGKEIT

w < 0,1 kg/m<sup>2</sup> - h 0,5 0,01 kg/m<sup>2</sup> - h 0,5 EN 1062-3

FREISETZUNG VON GEFÄHRLICHEN STOFFEN

innerhalb der gesetzlichen Grenzwerte keine

*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 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*