



**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 ( Vernice Acrilica Riflettente) SCHEDA TECNICA

Data di revisione 23.09.19

#### 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA /PRODUTTORE

Nome commerciale: WHITEGLASS ( Vernice Acrilica Riflettente)  
Denominazione ulteriore : (Pittura acrilica in emulsione acquosa per la protezione dei manti bituminosi riflettente)  
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

WHITEGLASS è una pittura acrilica bianca a base di resine in emulsione acquosa ed additivi speciali. Il prodotto asciutto forma un film flessibile, resistente agli agenti atmosferici, ad alta riflettività solare e dissipazione dei raggi infrarossi. E' indicata per la protezione delle membrane bitume-polimero; infatti l'elevata riflettente di WHITEGLASS riduce sensibilmente il calore dei raggi solari, sia rispetto alla superficie scura, sia rispetto alle altre vernici. Ne conseguono una notevole diminuzione della temperatura e quindi un consistente risparmio energetico per il condizionamento degli edifici. La riduzione della temperatura e la luce diffusa aumentano l'efficienza dei pannelli fotovoltaici. Può essere applicato anche su intonaci e superfici in cls. Agitare energicamente prima dell'uso.

#### 3. CARATTERISTICHE DI IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO

Aspetto:Liquido pigmentato medio viscoso  
Peso specifico =  $1,4 \pm 0,05 \text{ Kg/dm}^3$   
Residuo secco =  $62 \pm 1\%$   
PH = 8-9  
Contenuto di 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: 5 g/l di prodotto pronto all'uso  
Solar Reflectance Index SRI  $\geq 105$  (certificato ISTITUTO GIORDANO N°340494)  
Reazione a Fuoco: BROOF (T2)

#### 4. ESSICCAZIONE

Applicare la prima mano dopo diluizione con acqua (circa 10%-15%); la seconda mano andrà applicata dopo almeno 6 ore, e comunque quando la superficie sarà completamente asciutta. Si consiglia sempre l'applicazione di due mani, preferibilmente incrociate. Le superfici devono avere una pendenza minima del 3% e comunque sufficiente a permettere il deflusso dell'acqua piovana. WHITEGLASS non è adatto su superfici piane con ristagni d'acqua prolungati.  
*Tempo di asciugamento (23°C - 50% U.R.) 6 ore* COLORI DISPONIBILI: Bianco.

#### 5. ATTREZZATURE

Applicare a rullo, pennello o spruzzo (airless).

#### 6. SUPPORTO PER L'APPLICAZIONE

Superfici pulite ed asciutte. Sulla guaina bituminosa è opportuno attendere una maturazione di almeno 3 mesi, prima di applicare il prodotto. Su Extralarge la maturazione è di 2/3 giorni.

#### 7. CONSUMO

Il consumo è in funzione della porosità e regolarità della superficie da trattare. In caso di applicazione su membrane lisce invecchiate il consumo è di  $200 \div 300 \text{ g/m}^2$  per mano, di  $350 \div 450 \text{ g/m}^2$  per mano su membrane ardesiate.

## 8. INDICAZIONI PER L'IMMAGAZZINAMENTO

Temperatura di conservazione : 5°C – 30°C. Stabilità nelle confezioni originali : 12 mesi  
Confezionamento : latte da 20 Kg. Il prodotto teme il gelo.  
Mantenere i contenitori chiusi prima dell'uso.

## 9. AVVERTENZE

Applicare solo su superfici con regolare deflusso d'acqua, non applicare su superfici soggette a ristagno d'acqua. Non applicare su superfici bagnate o umide. Non utilizzare per vasche, scantinati o canali soggetti a forti contropinte d'acqua o acqua in pressione. Applicare a temperature comprese fra +5°C e +35°C. Sono da evitare le condizioni estreme di caldo e freddo durante l'applicazione. Non applicare quando la temperatura potrebbe scendere sotto i +5°C durante l'essiccazione del film di pittura. Non applicare su supporti molto caldi poiché verrebbe accelerato eccessivamente il processo di filmazione della pittura con conseguenze negative sulla coesione e sull'adesione del prodotto al supporto. Non applicare con elevata umidità o con pericolo di pioggia mentre il film si sta essiccando. Applicare la seconda mano quando la prima mano è perfettamente asciutta. Non è un prodotto pedonabile, può essere calpestato solo per la manutenzione periodica. Le superfici bituminose nuove, appena applicate, presentano in genere affioramenti superficiali di idrocarburi che rendono problematica la perfetta adesione del film del rivestimento. Si raccomanda di applicare sui manti solo dopo 3 mesi dalla loro posa. Dopo l'uso ripulire gli attrezzi con acqua e, qualora il prodotto si fosse essiccato, si consiglia di rimuoverlo con acqua ragia.

Caratteristiche prestazionali <b>CE EN 1504-2</b>	Requisito	Valore riscontrato	Metodo di prova
PERMEABILITA' ALLA CO <sub>2</sub>	SD >50 m	SD=105 m	EN 1062-6
FORZA DI ADERENZA PER TRAZIONE DIRETTA	≥ 0,8 (0,5) <sup>(b)*</sup>	1,59 N/mm <sup>2</sup>	EN 1542
PERMEABILITA' AL VAPORE ACQUEO	CLASSE I SD < 5m CLASSE II 5m ≤ SD ≤ 50 m CLASSE III SD > 50 m	SD=0,28 m	EN 7783
ASSORBIMENTO CAPILLARE E PERMEABILITA' ALL'ACQUA	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> · h <sup>0,5</sup>	0,01 kg/m <sup>2</sup> · h <sup>0,5</sup>	EN 1062-3
RILASCIO DI SOSTANZE PERICOLOSE	NEI LIMITI DI LEGGE	nessuna	
REAZIONE A FUOCO	Broof (t2)		

*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 Cimarr 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.*