



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

POLISUPER (Guaina Liquida Poliuretana Trasparente)

SCHEDA TECNICA

Data di revisione 23.09.19

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA /IMPRESA

Nome commerciale: POLISUPER (Guaina Liquida elastica poliuretana trasparente)

Produttore : Cimar Produzione Sr.l con stabilimento in Salerno alla via Mecio Gracco 8H/8I.

Numero telefonico anche per chiamate urgenti: Tel +39 089.302418

2. CARATTERISTICHE ED IMPIEGHI

E' un poliuretano monocomponente trasparente alifatico che vulcanizza con l'umidità atmosferica ad elevate performance. Il prodotto è costituito da resine che vulcanizzate formano una membrana elastica e resistente ai raggi UV poiché non ingiallisce.

Prodotto monocomponente.

Eccellente resistenza ai raggi UV e agli agenti atmosferici.

Veloce catalisi.

Facile da applicare.

Facile da pulire.

Ottima resistenza al calpestio e allo scivolamento negli ambienti al coperto, per applicazione all'aperto diventa antiscivolo con aggiunta di quarzo.

Substrati idonei: pietra, ceramica e policarbonato

Ottima resistenza agli agenti chimici come soluzioni diluite di acidi, basi ai carburanti e lubrificanti.

Notevole resistenza all'effetto "fouling".

La membrana può rimanere in immersione continua all'interno di piscine contenenti acqua salata o clorata, non gessifica e per questo è raccomandata per ambienti salmastri.

3. CARATTERISTICHE DI IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO LIQUIDO

Aspetto: liquido viscoso a base solvente

Peso specifico = 0.95 Kg/dm³

Residuo secco = ≥ 50 %

Punto di infiammabilità: 36°C (ASTM D93)

Pot Life (1 kg, 20°C, 50% hr): 6 h

Viscosità a 20°C :400 mPa.s

Contenuto COV come previsto dal decreto legislativo del 27/05/2006 n°161: 500 g/l di prodotto pronto all'uso

Contenuto di COV nel prodotto: 468 g/l di prodotto pronto all'uso

5. CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO ESSICCATO

Durezza (shore): 53 D

Allungamento alla rottura: > 173 %

Resistenza alla trazione: 27.4 MPa

Permeabilità al vapore d'acqueo: 2.7 g/mq giorno (UNI EN ISO 7783)

Resistenza Termica: Stabile fino a 80°C.

Resistenza all'abrasione: 11 mg (test, CS-10, 1 kg, incolore)

Luminosità (60°): ≥ 80 %

Proprietà antiscivolo: con spolvero di quarzo (0.4-0.9 mm) Classe 3 secondo UNE EN 12633-2003. Senza Quarzo Classe 1

Resistenza chimica : condizioni di contatto continuo: 0=Peggior 5=Migliore

Sostanza	Condizioni Test	Risultato
Acqua	15 gg, 80°C	5
Acqua Salata (satura)	5 gg, 80°C	5
Acido Cloridrico 200 g/l	7 gg, 80°C	0
Acido Cloridrico 20 g/l	7 gg, 80°C	3 (scolorimento)

Acido Acetico 6% (contatto superficiale 24 h)	28 gg, 80°C	5
Idrossido di Sodio (40 g/l)	28 gg, 80°C	4
Idrossido di Sodio (4 g/l)	28 gg, 80°C	5
Ammoniaca	28 gg, 80°C	5
Candeggina Pura	28 gg, 80°C	3
Candeggina diluita al 10%	28 gg, 80°C	4
Xylene	7 gg, 80°C	0
Alcool Isopropilico	7 gg, 80°C	0
Olio motore	28 gg, 80°C	5

6. Essiccazione/Indurimento

POLISUPER arriva ad una durezza da permettere un transito leggero in 48 ore. Si consiglia di attendere almeno 10 gg per avere la durezza superficiale richiesta per un transito pedonale continuo.

Una seconda mano deve essere effettuata nell'arco delle 48 h ore dalla prima applicazione per evitare la formazione di bolle. E' consigliabile utilizzare un primer specifico prima dell'applicazione di POLISUPER, il POLIPRIMER fornito dalla Cimar, con un consumo di 100-200 gr/mq in una sola mano. POLISUPER liquido può essere pulito con il solvente specifico POLISOLV. Se solidificato, non può più essere disciolto. Il solvente POLISOLV può essere utilizzato anche per diluire il prodotto POLISUPER nelle applicazioni su supporti porosi (consultare la scheda tecnica).

7. ATTREZZATURE

Applicare a rullo a pelo corto resistente ai solventi, pennello. La pulizia degli attrezzi può essere effettuata con il **POLISOLV** quando il polisuper non è ancora asciutto. Se POLISUPER è solidificato, non può più essere disciolto.

8. SUPPORTO PER L'APPLICAZIONE

Per una buona adesione del prodotto al supporto la superficie deve essere perfettamente asciutta e priva di umidità in risalita. Inoltre il supporto deve essere compatto e coeso e senza fessure o crepe senza polvere o parti friabili, oli e grassi.

9. CONSUMO

Consumo per mano 200-300 gr/mq.. Si consigliano due mani.

Per finiture di piscine, vasche coem finitura antigrandine e anticivolo: circa 800-1000 g/mq.

10. INDICAZIONI PER L'IMMAGAZZINAMENTO

Temperatura di conservazione : 5°C ÷ 30°C. Stabilità nelle confezioni originali : 9 mesi

Confezionamento : latte da 4 Kg - 20Kg

11. Colori Disponibili

Trasparente Lucido.

12. Avvertenze

Non applicare su supporti che presentano umidità in risalita.

POLISUPER contiene solventi infiammabili e isocianati, seguire le istruzioni della scheda di sicurezza.

Questo prodotto è destinato ad un uso professionale

Per interni aerare bene e attendere almeno 48h ore tra la prima e la seconda mano per favorire la migrazione del solvente.

Temperatura di applicazione: +10°C.

Non applicare POLISUPER su ceramica o altre superfici con risalita di nitrati o solfati (nei giunti o nelle superfici) senza apposito trattamento

I contenitori vuoti vengono smaltiti con il codice CER 150110.

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 Cimar 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.