

METALLOY MONOFLEX SH 40

I. DESCRIZIONE PRODOTTO

METALLOY MONOFLEX SH 40 è UN SIGILLANTE POLIURETANICO monocomponente autoindurente, sopravverniciabile, elastico, simile a gomma.

Dopo la polimerizzazione, forma una membrana continua di colore grigio con ottime proprietà meccaniche e ad alta resistenza chimica, termica, ai raggi UV e agli agenti climatici.

Indurisce, diventando simile a gomma, mediante una reazione con l'umidità dell'aria e della superficie dove applicata.

E' applicabile su differenti tipi di superficie, quali : metalli, cemento, vetroresina, pavimentazioni in mattonelle di ceramica, asfalto, rivestimenti e guaine bituminose, membrane in PVC, EPDM, vecchi rivestimenti acrilici, senza necessità di rimuoverli. Anche su superfici umide.

Le sue principali caratteristiche sono:

- resistente all'acqua anche in contatto permanente.
- indurimento veloce.
- calpestabile
- resistente al gelo .
- capacità di sigillare fessure fino a 20 mm. di larghezza.
- applicabile a basse temperature esterne fino a – 10°C .
- resistente alle temperature tra i -40°C e i + 90°C
- resiste ai detergenti, oli, acqua di mare e prodotti chimici.
- anche se danneggiato meccanicamente, il rivestimento può essere riparato facilmente in loco.
- non richiede alcun rinforzo di reti, fibre, etc.
- facilmente applicabile con un estrusore manuale o pneumatico .
- non necessita di essere mescolato prima dell'applicazione (monocomponente).

II. IMPIEGHI TIPICI

METALLOY MONOFLEX SH 40 è indicato per :

- Impermeabilizzazione di giunti di dilatazione di pavimentazioni, vasche e superfici verticali come i capannoni prefabbricati
- Riempimento di giunti di strutture in calcestruzzo come ponti, gallerie, parcheggi, etc.

III. CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |
|---|--|
| Nome del prodotto | METALLOY MONOFLEX SH 40 |
| Resa | 150 gr./ ml. Per una sezione di 1 cmq. |
| Viscosità miscela | Liquido denso |
| Densità / peso specifico | 1,30 Kg/lit. |
| Durezza finale | 40 Shore A |
| Allungamento a rottura | > 300% ASTM D 412 / DIN 52455 |
| Temperature di esercizio | Da -40°C a +90° C |
| Resistenza a trazione | > 400 N/cmq. ASTM D 412 / DIN 52455 |
| Adesione a cemento | > 200 N/cmq. ASTM D 903 |
| Colori | Grigio |
| Pedonabilità a 20° C ca. 50% umidità relativa | 24 ore |
| Indurimento totale a 20° C ca. 50% umidità relativa | 7 giorni |
| Riflettanza solare | 0,87 ASTM E 903-96 |

IV. PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI DA RIVESTIRE

Le parti da sigillare devono essere opportunamente preparate al fine di garantire la perfetta adesione del polimero, fattore essenziale per realizzare una riparazione durevole. Vanno prima eliminate le parti friabili e in distacco.

Dalle superfici devono essere rimosse tracce di sporco, olio, grasso o altre sostanze contaminanti, utilizzando l'apposito Pulitore/Sgrassante metalloy CLEANER Liquido. Di seguito bisognerà irruvidire il giunto mediante una spazzolatura meccanica con appositi scovolini e poi una soffiatura con aria compressa. Particolare attenzione richiede il pretrattamento di componenti che sono stati immersi in soluzioni saline o olio.

NON LAVARE LE SUPERFICI CON ACQUA.

V. APPLICAZIONE DEL COMPOSTO E INDURIMENTO

Il METALLOY MONOFLEX SH 40 si applica con estrusori manuali o pneumatici direttamente dentro al giunto da sigillare. Per una migliore conformazione del giunto, è bene che l'adesione avvenga solo sulle pareti del giunto e non sul fondo. Pertanto è meglio inserire un preformato a cellule chiuse tipo JOINT FILLER, evitando nel modo più assoluto, l'uso di sabbia.

Si ricorda di mascherare in precedenza, con del nastro adesivo, le parti che non debbano essere trattate. L'indurimento superficiale avviene dopo circa 2-3 ore. La polimerizzazione profonda avviene in 24 ore.

VI. MOVIMENTAZIONE E UTILIZZO DEI PRODOTTI

Le resine poliuretatiche polimerizzate non costituiscono particolare fonte di pericolo. Alcune precauzioni devono invece essere prese per la manipolazione del prodotto. Informazioni dettagliate sono contenute sulle schede di sicurezza, disponibile a richiesta.

VII. STOCCAGGIO, SCADENZA E CONFEZIONI DISPONIBILI

METALLOY MONOFLEX SH 40 ha un tempo di stoccaggio minimo di 24 mesi dalla data di spedizione. Il prodotto deve essere tenuto in ambiente fresco e asciutto. Confezioni disponibili :

Metalloy MONOFLEX SH 40 grigio in sacchetti di alluminio (salsicciotti) da 600 cc. **Art. 14850**

METALLOY ITALIA
Via Francesco Baracca, 50 - 47521 Cesena (FC)
tel. 0547 / 28171 – e-mail: info@metalloy.it
web site : www.metalloy.it

I DATI TECNICI RISPONDONO AI RISULTATI DELLE PROVE DI LABORATORIO E INDICANO CARATTERISTICHE GENERALI. ANCHE SE UTILIZZATI CON SUCCESSO NEL SETTORE INDUSTRIALE, NAVALE E CHIMICO DA CIRCA UN VENTENNIO, NON POSSIAMO RICONOSCERE ALCUNA GARANZIA ESPLICITA. LE SCHEDE TECNICHE FORNITE NON COSTITUISCONO MAI CERTIFICATO DI IDONEITA' AD UN PARTICOLARE SCOPO E UTILIZZO. L'EVENTUALE RESPONSABILITA' E' LIMITATA SOLO ALLA SOSTITUZIONE DEL PRODOTTO.