



Very
High
Durability
Repair &
Prevention
Systems



Certified Quality System since **FEBRUARY 1993**

Dal Progetto al Cantiere

ELASPLAST 25 MuCis®

MEMBRANA ELASTOMERICA CEMENTIZIA BICOMPONENTE PER GUAINE ELASTOPLASTICHE, IMPERMEABILI, ANTICORROSIONE, FLESSIBILI, ANTIFESSURA, MASSIMA FLESSIBILITÀ ED ALLUNGAMENTO

**CE approved – Certificato n. 1305 - CPD - 0808
EN 1504-2 prospetto ZA.1d**

Descrizione Il componente A polvere è costituito da miscela a base di cementi speciali opportunamente additivati in modo da catalizzare e partecipare nel processo di polimerizzazione del componente B liquido per l'ottenimento di rivestimenti elastoplastici protettivi ed impermeabilizzanti. L'elastoplastomero contiene inibitori di corrosione MuCis® - Multiple Corrosion Inhibiting Synergies.

Vantaggi/indicazioni d'impiego Dovunque necessiti rivestimento protettivo deformabile con massimo allungamento, impermeabile ed anticorrosivo, resistente per pressioni positive e negative.

- Impermeabilizzazione di strutture in cls armato e murature: parcheggi, vasche, canali.
- Impermeabilizzazione sotto piastrelle di balconi e terrazze.
- Componente fondamentale del TERRAZZO SYSTEM (vedi opuscolo)
- Impermeabilizzazioni non pedonabili di vecchie o nuove coperture in calcestruzzo sia nel campo civile che nel campo industriale, interno fioriere etc.
- Giunti e raccordi anche tra materiali diversi: aderisce su malte, cls, mattoni, metallo, etc.
- Impermeabilizzante in spinta positiva.
- L'Inibitore di Corrosione MuCis® contenuto, preserva dall'ossidazione l'acciaio sia per contatto che per migrazione nelle strutture in calcestruzzo (MuCis® raggiunge e protegge i ferri d'armatura interni alla struttura).

Metodo d'uso Preparazione delle superfici

Le superfici del supporto devono essere esenti da parti friabili o polveri, incrostazioni, grassi ed oli e da ristagni d'acqua.

Nota bene: nel caso di supporti con bollosità e marcate imperfezioni superficiali si consiglia la prerasatura con BS-38 bicomponente; ciò consentirà l'ottenimento di una valida estetica, l'eliminazione di eventuali "vescichette" superficiali ed il risparmio quantitativo nell'utilizzo del ELASPLAST 25 MuCis®.

Primerizzazione

Applicare a pennello o rullo Primer SB MuCis® (al solvente) o Primer WB MuCis® (all'acqua) a seconda delle condizioni climatiche di utilizzo (con temperature rigide ed umidità elevata si consiglia il tipo SB)

Preparazione del ELASPLAST 25 MuCis®

Versare sempre prima il componente liquido **kg. 10** e, poi, miscelando con miscelatore elicoidale, la polvere **kg. 25** fino all'ottenimento di un impasto omogeneo e privo di grumi.

Applicazione 1ª mano: applicare a lama per 1 mm di spessore.

Applicazione 2ª mano: applicare la 2ª mano (una volta che la prima sia completamente filmata) per un altro millimetro di spessore.

Non applicare su supporti caldi soprattutto se sotto diretta luce solare e con clima estivo. Eventualmente è consentito inumidire leggermente le superfici per abbassare le temperature. Non applicare su supporti sotto la pioggia o eccessivamente bagnati.



Very
High
Durability
Repair &
Prevention
Systems



Certified Quality System since **FEBRUARY 1993**

Dal Progetto al Cantiere

Avvertenze Climi umidi / Climi freddi

Il prodotto, per ottenere le sue migliori prestazioni, ha bisogno di cedere acqua verso l'ambiente (evaporazione) o verso i materiali di contatto (per suzione dal supporto, piastrelle etc.): solo così il processo di filmazione/polimerizzazione può espletarsi. Evitare perciò l'applicazione su supporti umidi soprattutto se in condizioni climatiche anch'esse umide e, ancor peggio, se anche fredde. Evitare le applicazioni per temperature inferiori a +5°C e per umidità relativa > 80%.

Climi caldi / Climi secchi

Nel caso di climi caldi (ancor più se secchi ed ancor più se con confezioni scaldate da sole diretto) l'evaporazione dell'acqua d'impasto e l'assorbimento dell'acqua nelle reazioni di idratazione si accelerano in maniera tale da rendere l'applicazione disagiata e talvolta impossibile per impasti non sufficientemente scorrevoli. In tali situazioni si consiglia di aggiungere da 0,5 fino a 1 litro di acqua (tal volta anche di più) per tanica da 10 Kg in modo da compensare l'acqua evaporata e consumata.

Stoccaggio: 12 mesi in confezioni originali, non aperte, mantenute in ambiente asciutto e protetto, a temperatura fra +5°C e +35°C.

Non usare il contenuto di sacchi aperti se si nota agglomerazione della polvere. Evitare il congelamento del Componente liquido.

Confezioni Sacco da 25 Kg + tanica da 10 Kg; sacco da 12,5 + tanica da 5 Kg

Caratteristiche tecniche (valori tipici)

• Densità apparente	1,6 Kg/lt
• Capacità di bridging	Fino a 1-1,5 mm
• Permeabilità all'acqua	Impermeabile fino a 2 bar
• Permeabilità al vapore acqueo (DIN 52615)	190÷400µ
• Tempo di presa	4 ore
• Resa	~ 1,64 Kg/m ² /mm
• Colore	bianco avorio
• Modulo elastico	10 MPa
• Adesione al supporto	1,5 N/mm ²
• Allungamento a rottura:	30%
• Impermeabilità in spinta positiva:	450 Kpa
• Impermeabilità in spinta negativa:	190 Kpa
• Impermeabilità in spinta negativa su fessura 0,4 mm:	65 Kpa
• Coeff. resistenza al passaggio CO ₂	62.000÷135.000 µ

Istruzioni di sicurezza Leggere attentamente le istruzioni evidenziate sulle confezioni ed eventualmente richiederci la scheda di sicurezza relativa al prodotto.

I dati sopra indicati sono basati sulle nostre attuali migliori esperienze pratiche e di laboratorio ed ai risultati derivanti dall'applicazione del prodotto nei vari campi possibili. Tecnochem Italiana non si assume alcuna responsabilità su prestazioni inadeguate o negative derivanti da un uso improprio del prodotto o per difetti derivanti da fattori od elementi estranei alla qualità del prodotto incluso l'errata conservazione.

Le caratteristiche tecniche e prestazionali contenute in questa scheda sono aggiornate periodicamente. La data di revisione della presente è indicata nello spazio sottostante. Eventuali variazioni alla presente sono rintracciabili sul nostro sito www.tecnochem.it dove sono presenti le medesime schede tecniche aggiornate in tempo reale.

Edizione: 01/2006
Data revisione: 06/2013

Nr. rev.:9

ELASPLAST 25 MuCis®
pag. 2/2