



Very
High
Durability
Repair &
Prevention
Systems



Certified Quality System since **FEBRUARY 1993**

Dal Progetto al Cantiere

ELASPLAST 28 MuCis®

MEMBRANA ELASTOMERICA CEMENTIZIA BICOMPONENTE PER GUAINE E RIVESTIMENTI ELASTOPLASTICI, IMPERMEABILI, ANTICORROSIONE, FLESSIBILI, ANTIFESSURA

**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, impermeabile ed anticorrosivo.
- Impermeabilizzazione sotto piastrelle di balconi e terrazze
 - Componente fondamentale del TERRAZZO SYSTEM (vedi opuscolo).
 - Protezione impermeabile ed anticorrosione di manufatti in cls armato con capacità di "bridging" su fessurazioni esistenti o postume.
 - Impermeabilizzazioni non pedonabili di vecchie o nuove coperture in calcestruzzo sia nel campo civile che nel campo industriale, interno fioriere etc.
 - Particolarmente indicato per finiture verticali
 - 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 dalla 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 preratura 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 28 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 28 MuCis®: 1 tanica liquido + 1 sacco polvere

Versare sempre prima il componente liquido **kg. 6,5** 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.

Lisciatura superficiale

Se si desiderano ottenere superfici esteticamente ben finite si consiglia, una volta applicata la 2ª mano, di utilizzare una spugna inumidita in acqua.

Lisciare con spugna la superficie in modo soffice ripetendo man mano l'imbibizione/strizzatura della spugna (rimuovendo di volta in volta i residui sulla spugna stessa).

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 per tanica da 6,5 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 Componente A (polvere) sacco da kg. 25 + componente B (liquido) tanica da kg. 6,5.

Caratteristiche tecniche (valori tipici)

• Densità apparente:	1,65 Kg/l
• Capacità di bridging	Fino a 1 mm
• Permeabilità all'acqua	Impermeabilità a 1,5 bar
• Permeabilità al vapore acqueo	100÷140µ
• Tempo di presa	3 cca. (20°C) ore
• Adesione al supporto	1,0 N/mm ²
• Allungamento a rottura:	20%
• Impermeabilità in spinta positiva:	290 Kpa
• Impermeabilità in spinta negativa:	120 Kpa
• Impermeabilità in spinta negativa su fessura 0,4 mm:	40 Kpa
• Resistenza al passaggio CO ₂	45.000÷60.000µ
• Resa	~ 1,69 Kg/m ² /mm

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.: 7

ELASPLAST 28 MuCis®
pag. 2/2

TECNOCHEM ITALIANA S.p.A.
24030 BARZANA (BERGAMO) ITALY – VIA SORTE 2/4,
TEL. **39 035 55.48.11 – TELEFAX **39 035 55.48.16
E-mail: info@tecnochem.it - www.tecnochem.it