



Sistemi di  
Impermeabilizzazione,  
deumidificazione,  
idrofugazione

Dal Progetto al Cantiere

## ELASPLAST 28 MuCis<sup>®</sup>

PREMISCELATO CEMENTIZIO BICOMPONENTE PER GUAINE E RIVESTIMENTI  
ELASTOPLASTICI, IMPERMEABILI, ANTICORROSIONE, FLESSIBILI, ANTIFESSURA

 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<sup>®</sup> - 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<sup>®</sup> contenuto, preserva dalla ossidazione l'acciaio sia per contatto che per migrazione nelle strutture in calcestruzzo (MuCis<sup>®</sup> 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 prerassatura 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<sup>®</sup>.

#### **Primerizzazione**

Applicare a pennello o rullo Primer SB MuCis<sup>®</sup> (al solvente) o Primer WB MuCis<sup>®</sup> (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<sup>®</sup>: 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 1<sup>a</sup> mano:** applicare a lama per 1 mm di spessore.

**Applicazione 2<sup>a</sup> mano:** applicare la 2<sup>a</sup> 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 2<sup>a</sup> 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.



### 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:                      | Kg/l                  | 1,65                 |
| • Capacità di bridging                    | mm                    | Fino a 1             |
| • Permeabilità all'acqua                  | bar                   | Impermeabilità a 1,5 |
| • Permeabilità al vapore acqueo           | μ                     | 100÷140              |
| • Tempo di presa                          | ore                   | 3 cca. (20°C)        |
| • Allungamento                            | %                     | 20                   |
| • Adesione al supporto                    | N/mm <sup>2</sup>     | 1,0                  |
| • Resistenza al passaggio CO <sub>2</sub> | μ                     | 45.000÷60.000        |
| • Resa                                    | Kg/m <sup>2</sup> /mm | ~ 1,69               |

**Indicazioni di pericolo** 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](http://www.tecnochem.it) dove sono presenti le medesime schede tecniche aggiornate in tempo reale.