



## ELASTO-PLEIN

Pittura riempitiva elastomerica.

Una volta applicata ed essiccata, forma un rivestimento elastico impermeabile all'acqua. Contiene speciali preservanti del film, che conferiscono al rivestimento una protezione preventiva dalla formazione di alghe e funghi.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Impermeabile ed isolante  
Resistente agli sbalzi termici  
Antimuffa e anti-alga

### SISTEMA TINTOMETRICO

Elasto-Plein è colorabile con il Sistema Tintometrico.

### CLASSIFICAZIONE (UNI 8681)

B.4.C.0.A.1.FA  
Pittura per strato di finitura, in dispersione acquosa, monocomponente ad essiccamento fisico, semilucida, acrilica.

### CLASSIFICAZIONE COV (DIRETTIVA 2004/42/CE)

Pitture per pareti esterne di supporto minerale.  
Valore limite UE di COV per Elasto-Plein (cat. A/c): 40 g/L (2010. Elasto-Plein contiene al massimo 40 g/L di COV.

### CICLO APPLICATIVO

#### MURI NUOVI

Assicurarsi che il muro sia asciutto e ben stagionato. Togliere, spazzolandoli, eventuali detriti non aderenti. Isolare il muro con fissativo SOLVI-BLOCK opportunamente diluito. Applicare due mani di ELASTO-PLEIN con uno spessore minimo di 300 microni.

#### MURI GIA' VERNICIATI

Togliere, spazzolandoli, eventuali detriti non aderenti. Isolare tutta la superficie con fissativo SOLVI-BLOCK o FISSATIVO DUCOTONE TOP GRIP opportunamente diluito. Procedere all'applicazione due mani di ELASTO-PLEIN.

Nel caso di crepe molto evidenti, causate da assestamenti o di altra natura, è necessario, prima del ciclo consigliato, operare un'apertura della crepa, isolarne i bordi e riempirla con un sigillante (tipo Sigillante Elastomerico); se necessario, ripetere l'operazione. Nelle zone dove si è operato applicare un rasante (tipo Rasante Elastomerico) annegandovi le opportune reti di tenuta.

### CONSIGLI PRATICI

Tutti i supporti devono essere privi di parti sgretolanti o in fase di distacco. Spazzolare accuratamente con spazzola dura.  
In tutti i casi procedere successivamente ad applicazione di un fissativo acrilico tenendo presente che il minimo della diluizione deve essere effettuato per supporti molto assorbenti mentre viceversa il massimo per supporti poco assorbenti. In ogni caso il supporto dovrà risultare adeguatamente impregnato senza che su di esso si sia formato alcuno spessore. La temperatura della pittura deve essere superiore a 10 °C. In caso contrario può essere necessario una quantità d'acqua di diluizione superiore a quella normalmente richiesta con il rischio di incorrere in inconvenienti applicativi quali essiccamento più lunghi, colature, più applicazioni per raggiungere il risultato. L'umidità relativa non deve mai essere superiore all'85%.  
Aggiungere la quantità di acqua richiesta tenendo presente che questa è espressa in peso o volume ( i due valori coincidono ) su volume di pittura.  
Mescolare accuratamente ed insistentemente fino a quando non si sia certi di avere raggiunto la perfetta omogeneità.  
Condizioni dell'ambiente e del supporto:  
temperatura dell'ambiente : min. 5°C / max. 35°C;  
umidità relativa dell'ambiente : < 80%;  
temperatura del supporto : min. 5°C / max. 35°C;  
umidità del supporto : < 10 di U.R.

### RESISTENZA ALL'ACQUA PIOVANA

Il prodotto completa i processi di essiccazione e di polimerizzazione nell'arco di 8 - 10 giorni in condizioni ambientali ottimali (5 - 30 °C; U.R. max. 85%). Qualora il prodotto, in questo lasso di tempo dovesse subire dilavamenti da parte dell'acqua piovana, si potrebbero evidenziare antiestetiche colature dall'aspetto traslucido e appiccicoso. Tale fenomeno, di natura temporanea, non influisce sulle caratteristiche qualitative del prodotto e può essere facilmente eliminato tramite idrolavaggio o attendendo i successivi eventi piovosi.

### PRECAUZIONI DI SICUREZZA

- Conservare il barattolo ben chiuso e al riparo dal gelo.
- Le informazioni di sicurezza per l'utilizzatore sono contenute nella relativa scheda di sicurezza.
- I contenitori vuoti o con leggere tracce di pellicola di prodotto residuo essiccato devono essere smaltite secondo le disposizioni locali.



| CARATTERISTICHE ED ALTRE INFORMAZIONI TECNICHE                             | METODO        | DATI PRINCIPALI A 20°C E 60% DI UMIDITA' RELATIVA   |
|--|---------------|---|
| Aspetto e finitura   |               | Opaco   |
| Massa volumica g/ml  | UNI 8910      | 1,470 ÷ 1,560   |
| Viscosità Brookfield cps   | ASTM D 2196   | 11000 ÷ 13000   |
| Resa teorica per mano m <sup>2</sup> \ Lt                                  | ISO 7254      | 8 ÷ 10  |
| Punto di Infiammabilità °C   | UNI 8909      | Non infiammabile  |
| Spessore secco consigliato micron per mano                                 | ASTM D 1186   | A pennello 100 ÷ 150  |
| Vita di stoccaggio (in luogo fresco e asciutto)                            | UNI 10154     | Almeno 24 mesi  |
| Resistenza alla diffusione d'acqua SD (spessore film 250 micron secchi)    | ISO EN 7783-2 | 0,07 m  |
| Diffusione del vapore d'acqua WDD  | ISO EN 7783-2 | >150 g/m <sup>2</sup> ogni 24 h   |
| Resistenza all'allungamento  |               | a 23°C dopo 7gg d'essiccamento = 0,4 N/mm<br>a 23°C dopo 3gg d'immersione in acqua = 0,1 N/mm<br>a -10°C n.r.<br>a -20°C n.r. |
| Resistenza a rottura   |               | a 23°C dopo 7gg d'essiccamento 40%<br>a 23°C dopo 3gg d'immersione in acqua 100%<br>a -10°C n.r.<br>a -20°C n.r.              |
| Assorbimento d'acqua dopo 7gg d'essiccamento ed immersione in acqua a 23°C |               | Dopo 48 ore 40%<br>Dopo 96 ore 45%  |
| Secco al tatto h   |               | 3 ÷ 4   |
| Secco in profondità h  |               | Max 24  |
| Sovraverniciabilità h  |               | Dopo 4 ÷ 6  |
| Superficie di applicazione   |               | Esterni   |
| Colori   |               | Bianco, colori a sistema tintometrico   |
| Legante  |               | Acrilica  |
| Diluyente  |               | Acqua   |
| Applicazione a rullo % in volume   |               | 10%   |
| Applicazione a pennello % in volume  |               | 10%   |
| Applicazione a spruzzo ed aria % in volume                                 |               | 10%   |

Tutte le indicazioni tecniche qui contenute sono frutto della nostra migliore esperienza, hanno carattere indicativo e non costituiscono garanzia di risultato. L'applicazione dei prodotti ha luogo al di fuori delle nostre possibilità di controllo e ricade pertanto sotto l'esclusiva responsabilità del cliente. Il corretto impiego dei materiali presuppone l'osservanza delle prescrizioni d'uso indicate nelle schede tecniche, in particolare per quanto riguarda la preparazione e idoneità dei supporti.



Via IV Novembre, 4 - 55016 Porcari (LU)  
Tel: 199 11 99 55 - Fax 199 11 99 77

[www.duco.it](http://www.duco.it)



Lunedì - Venerdì: 8.30 - 17.30