

# Cap-elast Phase 2

Pittura elastomerica per facciate cavillate ad alte prestazioni



## Descrizione del Prodotto

Descrizione	Cap-elast Phase 2 consente di realizzare finiture superficiali di pregio su facciate cavillate e non, garantendo contemporaneamente massime prestazioni in termini di elasticità, idrorepellenza e proprietà anticarbonatazione ed una buona traspirabilità.		
Campo di Applicazione	Finitura superficiale e protezione di intonaci civili a base calce e cemento o cementizi, superfici in cemento, eventualmente anche prepitturati o prerivestiti purché stabili e ben adesi.		
Proprietà del materiale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Massima elasticità per la copertura di cavillature</li> <li>• Massima stabilità cromatica</li> <li>• Adesione anche su rivestimenti o pitture in dispersione opache</li> <li>• Resistente agli agenti atmosferici</li> <li>• Buona permeabilità al vapore</li> <li>• Massima idrorepellenza</li> <li>• Anticarbonatazione (barriera alla CO<sup>2</sup>)</li> </ul>		
Tipo di prodotto/Veicolo	Dispersione acquosa di polimeri plasto-elastici		
Imballaggi	<b>Bianco/Base 1:</b> 10 litri <b>Base 3:</b> 9,4 litri		
Colori	Bianco/Base 1 e Base 3. Cap-elast Phase 2 può essere messo in tinta con il sistema ColorExpress.  <b>Solidità dei colori secondo foglio informativo BFS No. 26:</b> Classe: A Gruppo: 1		
Opacità	Satinato G2 - secondo EN 1062		
Magazzinaggio	Il prodotto è confezionato in idonei imballi. Ogni confezione è specificatamente etichettata e riporta il codice di produzione che identifica l'impianto e il periodo di produzione. Il prodotto deve essere tenuto al fresco, ma al riparo dal gelo, nelle confezioni originali ben chiuse. Nelle confezioni originali sigillate la stabilità è garantita per un anno.		
Dati tecnici	Secondo EN 1062-1 <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Densità:</li> <li>■ Granulometria massima:</li> <li>■ Spessore del film secco:</li> <li>■ Resistenza alla diffusione della CO<sub>2</sub>:</li> <li>■ Diffusione del vapore - spessore di aria equivalente sd:</li> <li>■ Diffusione della CO<sub>2</sub> - spessore di aria equivalente sd:</li> <li>■ Permeabilità all'acqua (valore w):</li> </ul> </td> <td style="vertical-align: top; padding-left: 20px;">                     Ca. 1,3 kg/l                      &lt; 100 µm; Classe S1 - Fine                      100–200 µm; Classe E3                      &gt; 50 m; Classe C1                      ≥ 0,14 m, &lt; 1,4 m; Classe V2 - Media                      &gt;50 m; C<sub>1</sub>                      &lt; 0,1 Kg/m<sup>2</sup>h<sup>0,5</sup>; Classe W3 - Bassa                 </td> </tr> </table>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Densità:</li> <li>■ Granulometria massima:</li> <li>■ Spessore del film secco:</li> <li>■ Resistenza alla diffusione della CO<sub>2</sub>:</li> <li>■ Diffusione del vapore - spessore di aria equivalente sd:</li> <li>■ Diffusione della CO<sub>2</sub> - spessore di aria equivalente sd:</li> <li>■ Permeabilità all'acqua (valore w):</li> </ul>	Ca. 1,3 kg/l < 100 µm; Classe S1 - Fine 100–200 µm; Classe E3 > 50 m; Classe C1 ≥ 0,14 m, < 1,4 m; Classe V2 - Media >50 m; C <sub>1</sub> < 0,1 Kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> ; Classe W3 - Bassa
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Densità:</li> <li>■ Granulometria massima:</li> <li>■ Spessore del film secco:</li> <li>■ Resistenza alla diffusione della CO<sub>2</sub>:</li> <li>■ Diffusione del vapore - spessore di aria equivalente sd:</li> <li>■ Diffusione della CO<sub>2</sub> - spessore di aria equivalente sd:</li> <li>■ Permeabilità all'acqua (valore w):</li> </ul>	Ca. 1,3 kg/l < 100 µm; Classe S1 - Fine 100–200 µm; Classe E3 > 50 m; Classe C1 ≥ 0,14 m, < 1,4 m; Classe V2 - Media >50 m; C <sub>1</sub> < 0,1 Kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> ; Classe W3 - Bassa		



## ■ Copertura Lesioni

I dati sotto indicati sono relativi all'intero ciclo Cap-elast e non si riferiscono ai singoli specifici prodotti.

*Microcavillature statiche (microlesioni da ritiro)*

A1 (> 100 µm) = 1 x 230 ml/m<sup>2</sup> Cap-elast Phase 2  
+ 1 x 230 ml/m<sup>2</sup> Cap-elast Phase 2/2-W non diluito

*Cavillature statiche dello strato di intonaco (intervento leggero)*

A4 (> 1250 µm) = 1 x 500 ml/m<sup>2</sup> Cap-elast Phase 1 non diluito, in tono con la finitura  
+ 1 x 230 ml/m<sup>2</sup> Cap-elast Phase 2/2-W

*Lesioni statiche passanti lo strato di intonaco (intervento standard)*

A4 (> 1250 µm) = 1 x 500 ml/m<sup>2</sup> Cap-elast Phase 1  
+ 1 x 500 ml/m<sup>2</sup> Cap-elast Phase 1 non diluito, in tono con la finitura  
+ 1 x 230 ml/m<sup>2</sup> Cap-elast Phase 2/2-W non diluito

*Lesioni statiche strutturali isolate (intervento importante)*

A4 (> 1250 µm) = Sigillare la lesione con Cap-Elast Riss-Spachtel,  
applicare rete Cap-elast Elastik-Gewebe 10/10 a cavallo della lesione,  
annegata in un congruo quantitativo di Cap-elast Phase 1 non diluito  
+ 1 x 500 ml/m<sup>2</sup> Cap-elast Phase 1 non diluito, in tono con la finitura  
+ 1 x 230 ml/m<sup>2</sup> Cap-elast Phase 2/2-W non diluito

*Lesioni statiche strutturali diffuse (intervento importante)*

A5 (> 2500 µm) = 1 x 400 ml/m<sup>2</sup> Cap-elast Phase 1, diluito al massimo al 5%,  
annegando al suo interno la rete Cap-elast Elastik-Gewebe 10/10, su tutta la superficie  
+ 1 x 500 ml/m<sup>2</sup> Cap-elast Phase 1 non diluito, in tono con la finitura  
+ 1 x 230 ml/m<sup>2</sup> Cap-elast Phase 2/2-W non diluito

Ulteriori informazioni in merito alle modalità operative sono consultabili nell'apposita sezione "Preparazione del substrato" o consultando l'Assistenza Tecnica Caparol.

## Applicazione

Supporti idonei

Intonaci civili a base calce e cemento o cementizi, superfici in cemento, eventualmente anche prepitturati o prerivestiti purché stabili e ben adesi.  
Per il pretrattamento della superficie si prega di consultare l'Informativa Tecnica N. 650.

Preparazione del substrato

I supporti devono essere privi da contaminazioni, sostanze distaccanti ed essere asciutti. Rimuovere eventuali infestazioni di funghi e alghe e proliferazioni batteriche in genere, e trattare con Capatox secondo relativa scheda tecnica.

### Intonaci del gruppo di malta PII e PIII

Lasciar maturare gli intonaci nuovi senza rivestimento per 2-4 settimane. I punti sui quali sono stati eseguiti rappezzi di intonaco devono avere fatto perfetta presa ed essere asciutti e maturi. Al fine di ridurre le efflorescenze da calce, in caso di finiture colorate, è consigliabile applicare una mano di fondo con CapaGrund Universal. Su intonaci molto assorbenti o decoesi (sfarinanti) applicare una mano di fondo con Dupa-grund, Dupa-Putzfestiger o Acryl Konsolidierung. Resistenza a compressione minima 1,5 N/mm<sup>2</sup> secondo DIN EN 998-1. Non sono in alcun modo idonei per l'impiego del ciclo Cap-elast intonaci di tipo premiscelato.

### Calcestruzzo

Pulire meccanicamente o mediante idrolavaggio a pressione le superfici di calcestruzzo contaminate da depositi di sporco o polvere, osservando le disposizioni di legge pertinenti. Sulle superfici poco assorbenti o lisce applicare una mano di fondo con DisboCRET 514 GrundColor. Sulle superfici spolveranti applicare una mano di fondo con Dupa-grund o Acryl-Konsolidierung, oppure con Dupa-Putzfestiger.

In caso di presenza di sali sulle superfici in calcestruzzo trattare preventivamente mediante spazzolatura o, in casi particolari, attraverso l'applicazione di specifico detergente ed applicare successivamente il fondo DisboCRET 514 GrundColor.

### Finiture portanti con pitture in dispersione

Pulire vecchie finiture contaminate attraverso idrolavaggio a pressione o interventi a secco specifici, osservando le disposizioni di legge pertinenti, e applicare una mano di fondo con CapaGrund Universal.

In caso di interventi a secco specifici, qualora questi ultimi abbiano reso la superficie spolverante, applicare una mano di fondo con Dupa-grund o Acryl-Konsolidierung, oppure con Dupa-Putzfestiger.

### Finiture portanti con rivestimenti (intonachini) a base di resina sintetica

Pulire i vecchi rivestimenti (intonachini) con un metodo adatto. In caso di pulizia mediante l'utilizzo di acqua, lasciar asciugare bene prima di procedere con il trattamento. In caso di rappezzi, dopo averli lasciati opportunamente maturare, applicare una mano di CapaGrund Universal.

### Finiture portanti con pitture o rivestimenti (intonachini) a base di resina plasto-elastica

Pulire le vecchie pitture o i vecchi rivestimenti con un metodo adatto. In caso di pulizia mediante l'utilizzo di acqua, lasciar asciugare bene prima di procedere con il trattamento. Applicare successivamente il fondo DisboCRET 514 GrundColor.

## **Finiture non portanti con pitture in dispersione o con rivestimenti (intonachini) a base di resina sintetica o plasto-elastica**

Eliminarli completamente con metodo adeguato (es. meccanicamente o mediante sverniciatura e pulizia supplementare attraverso idrolavaggio a pressione, osservando le disposizioni di legge pertinenti). Su fondi poco assorbenti o superfici lisce, applicare una mano di fondo con CapaGrund Universal. Sulle superfici spolveranti e assorbenti, stendere una mano di fondo con Dupa-grund o Acryl-Konsidierung, oppure con Dupa-Putzfestiger.

## **Superfici con efflorescenze di sali**

Eliminare le efflorescenze di sali mediante spazzolatura a secco o, per casi particolari, mediante l'applicazione di Kalk-Reiniger o specifico detergente. Applicare una mano di fondo con Dupa-grund o Acryl-Konsidierung, oppure con Dupa-Putzfestiger.

Per il rivestimento di superfici con efflorescenze di sali non può essere data alcuna garanzia per un'adesività durevole o per la soppressione delle efflorescenze di sali stesse.

## **Difetti o lesioni del supporto**

In caso di lesioni statiche strutturali isolate:

Aprire la lesione mediante disco rotante (flessibile), pulire le superfici da eventuali residui di polvere e consolidarle con Dupa-grund, oppure con Acryl-Konsolidierung, o con Dupa-Putzfestiger. Stuccare la lesione in una o più passate con Cap-elast Riss-Spachtel. A cavallo della lesione, per una larghezza pari a 30 cm, applicare Cap-elast Phase 1, eventualmente diluito fino a un massimo del 5%, annegando successivamente la rete di armatura Cap-elast Elastik-Gewebe, avente larghezza pari a 25 cm. A supporto asciutto applicare su tutta la superficie interessata dall'intervento una mano di Cap-Elast Phase 1, in ragione di 500 ml/m<sup>2</sup>, e successivamente procedere con una mano ulteriore di Cap-Elast Phase 2, in ragione di 230 ml/m<sup>2</sup>.

In caso di lesioni statiche strutturali diffuse:

In caso di necessità, aprire le lesioni mediante disco rotante (flessibile), pulire le superfici da eventuali residui di polvere e consolidarle con Dupa-grund, oppure con Acryl-Konsolidierung, o con Dupa-Putzfestiger. Stuccare la lesione in una o più passate con Cap-elast Riss-Spachtel. In maniera uniforme e su tutta la superficie, applicare Cap-elast Phase 1, eventualmente diluito fino a un massimo del 5%, in ragione di 500 ml/m<sup>2</sup>, annegando successivamente la rete di armatura Cap-elast Elastik-Gewebe. Successivamente procedere con una mano ulteriore di Cap-Elast Phase 2, in ragione di 230 ml/m<sup>2</sup>.

In caso di necessità consultare il reparto assistenza tecnica per valutare l'intervento più idoneo. Trattare le lesioni con riferimento alla sezione "Copertura Lesioni" all'interno del paragrafo "Dati tecnici".

Substrati con caratteristiche differenti rispetto a quanto in elenco sono da ritenersi non idonei.

Metodo di applicazione

Pennello, rullo e sistemi di spruzzatura, sia airless che misto aria.

Diluizione

Pronto all'uso.

Consumo/Resa

Minimo 200 ml/m<sup>2</sup> | 5 m<sup>2</sup>/l secondo il potere assorbente e la ruvidità del supporto. Per applicare il prodotto nei quantitativi minimi richiesti potrebbero essere necessarie più mani. Il valore riportato deve considerarsi indicativo poiché l'esatto consumo va determinato mediante applicazione di prova.

Condizioni di applicazione

Temperatura minima per l'applicazione: +5° C, aria, supporto, prodotto.  
Temperatura massima per l'applicazione: +30° C, aria, supporto, prodotto.  
Umidità relativa massima consentita: 80%.

Non applicare sotto l'azione diretta del sole, su superfici calde, in presenza di forte vento, pioggia, nebbia, pericolo di gelate notturne e in generale con temperatura inferiore a + 5° C (aria, supporto, prodotto).

Essiccazione/Tempo di essiccazione

A +20° C e U.R. 65% è asciutto al tatto dopo 2-4 ore, ricopribile dopo 12 ore, asciutto in profondità dopo 2-3 giorni.  
In presenza di temperature più basse e/o di umidità dell'aria più elevate i tempi indicati possono aumentare considerevolmente.

Pulizia degli utensili

Con acqua, subito dopo l'utilizzo.

Applicazione con sistema di spruzzatura

### **Sistema airless**

Ø Ugello 0,025"; Pressione 150 bar  
Ø Ugello 0,027"; Pressione 150 bar  
Ø Ugello 0,029"; Pressione 150 bar  
Ø Ugello 0,031"; Pressione 150 bar

Aggiungere il 5% d'acqua se necessario.

Nota

Il prodotto genera una superficie protetta contro l'aggressione di microrganismi; questa azione non è però illimitata.

In particolari condizioni di umidità ambientale e del supporto, dopo l'applicazione si possono notare tracce traslucide di tensioattivo sulle facciate (lumacature). Tali additivi sono idrosolubili, e scompaiono dopo ripetute piogge e/o lavaggi. La qualità del film e la sua capacità di dare protezione, in tal caso, non sono inficiate.

Nel caso di colori scuri lo stress meccanico può eventualmente portare a rendere visibili strisce di colore più chiaro (effetto scrittura); si tratta in questi casi di una caratteristica specifica comune a tutti i prodotti opachi per esterni.

# SCHEDA TECNICA Cap-elast Phase 2

Prima di procedere all'applicazione è obbligatorio verificare l'esattezza del colore. Utilizzare il prodotto su superfici continue solo colori della stessa produzione (lotto).

## Avvertenze

Indicazioni di pericolo/Consigli di prudenza (Stato alla data di pubblicazione)

Smaltimento

Valore limite Europeo per il contenuto in VOC

Ulteriori informazioni

Vedere l'etichetta del prodotto o la Scheda di sicurezza.

Dopo l'utilizzo non disperdere i contenitori nell'ambiente. Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/nazionale. Conferire i contenitori con residui di prodotto liquido ai punti di raccolta rifiuti per pitture e smalti. Smaltire residui di prodotto indurito nei punti di raccolta di sfridi/materiali edili.

questo prodotto (cat. 1/c): 40 g/l. Questo prodotto contiene al massimo 40 g/l VOC.

### Voci di capitolato

#### Cap-elast Phase 2

Applicazione a pennello, rullo o spruzzo di una pittura elastomerica per facciate cavillate ad alte prestazioni. Il prodotto ha massima elasticità per la copertura di cavillature, massima stabilità cromatica, è in grado di aderire anche su rivestimenti o pitture in dispersione opache, è resistente agli agenti atmosferici, ha buona permeabilità al vapore, massima idrorepellenza, proprietà anticarbonatazione (barriera alla CO<sub>2</sub>). Densità ca. 1,3 kg/l, granulometria massima < 100 µm (S1 - Fine), spessore del film secco 100-200 µm (E3), diffusione del vapore - spessore di aria equivalente Sd (V2 - Media), permeabilità all'acqua (valore w) (W3 - Bassa), resistenza alle screpolature > 100-2500 µm (A1-A5) in funzione del ciclo completo (Cap-elast Phase 1 + Cap-elast Elastik-Gewebe 10/10 + Cap-elast Phase 2 (diverse configurazioni)) scelto (rif. Scheda Tecnica), resistenza alla diffusione della CO<sub>2</sub> > 50 m (C1), il tutto valutato secondo EN 1062-1. Pronto all'uso, contenente al massimo 40 g/l VOC ed avente una resa teorica di 5 m<sup>2</sup>/l per mano.

### Aggiornamento: luglio 2022

La presente Scheda Tecnica è stata redatta sulla base dello stato attuale della tecnica e delle nostre esperienze. Per quanto riguarda i numerosi sottofondi e le differenti condizioni degli elementi da trattare, l'acquirente/applicatore non viene esonerato dal suo dovere di verificare in modo professionale ed artigianale, e di propria responsabilità, l'idoneità dei nostri prodotti per lo scopo d'impiego voluto, nelle condizioni in cui si trova il manufatto. Alla pubblicazione di una nuova edizione, il presente stampato perde la sua validità.

**Consulenza tecnica** In questo documento non è possibile analizzare tutti i fondi in pratica esistenti e il loro trattamento di rivestimento. Per i casi difficili o dubbi, consultate il nostro servizio di Assistenza Tecnica.

DAW Italia GmbH & Co KG – Marchio Caparol · Largo R. Murjahn, 1 · 20071 Vermezzo con Zelo (MI) · Tel. +39 02 9485521 · fax +39 02 948552297 · email: info@dawitalia.it · web: www.dawitalia.it