

# Capa-flex

Idropittura elastica, riempitiva, opaca, strutturabile, ad alto potere diffusivo. Idonea per coprire microfessure su supporti porosi.



## Descrizione del Prodotto

Introduzione	Capa-flex consente di risolvere i problemi attinenti la fenomenologia delle micro fessurazioni degli intonaci, sia di tipo statico (che non interessano tutto lo strato dell'intonaco) sia di tipo dinamico (che tagliano lo strato formando un giunto di dilazione naturale).
Campo di Applicazione	Protezione preventiva e di risanamento per superfici minerali soggette a crepe. Sono supporti adatti: gli intonaci civili e cementizi, il cemento armato in pannelli o di getto, anche prepitturati o prerivestiti; purché stabili e portanti. Il sistema Capa-flex è specialmente indicato per il rivestimento protettivo di intonaci bastardi, pozzolanici o leggeri e sopra mattoni e blocchetti isolanti e alleggeriti, in quanto fortemente traspirante. Nota bene: l'elasticità sviluppata è in funzione dello spessore applicato.
Proprietà del materiale	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ A norma DIN 4108.3</li> <li>■ Impermeabile</li> <li>■ Traspirante</li> <li>■ Elastica</li> <li>■ Riempitiva</li> <li>■ Strutturabile</li> </ul>
Imballaggi	Confezioni da 15 e 4 litri.
Colori	Bianco. Tinteggiabile con sistema ColorExpress, limitatamente alle ricette presenti sul sistema LargoTint. e con max. 3 % di coloranti AVA. Capa-flex è miscelabile con le pitture acriliche Caparol per esterno: la miscelazione fa ovviamente decadere le resistenze elastiche specifiche.
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dimensione massima delle cariche: Ca. 300 micron, S<sub>3</sub> - Grosso - secondo EN 1062</li> <li>■ Densità: Ca. 1,5 g/ml</li> <li>■ Diffusione del vapore - spessore di aria equivalente sd: 0,25 m, V<sub>2</sub> (media) - secondo EN 1062</li> <li>■ Permeabilità all'acqua (valore w): 0,06 Kg/m<sup>2</sup> *h<sup>0,5</sup>, W<sub>3</sub> (bassa) - secondo EN 1062</li> <li>■ Resistenza massima alla tensione: Ca. 0,8 MPa</li> <li>■ Elongazione massima secondo DIN 53504: Ca. 80%</li> </ul>



## Applicazione

Supporti idonei

Intonaci civili e cementizi, cemento armato in pannelli o di getto, anche prepitturati o prerivestiti; purché stabili e portanti.  
Specialmente indicata per il rivestimento protettivo di intonaci su mattoni, blocchetti isolanti e alleggeriti.

Substrato

I sistemi elastici, per garantire la perfetta adesione, richiedono elevata attenzione applicativa in tutte le loro fasi: preparazione del supporto, fondi, intermedi e finiture nel rispetto di tempi, metodi e grammature.

Preparazione del substrato

I sistemi veri e propri iniziano con il taglio, mediante mola, delle fessure dinamiche più vive; segue l'applicazione obbligatoria dei fondi: Dupa-grund per supporti invecchiati o prepitturati assorbenti e ben aderenti o CapaGrund Universal per supporti nuovi o prepitturati non assorbenti e ben aderenti. I fondi devono essere applicati su tutte le superfici e nelle cavità aperte con la mola. In questo caso segue l'operazione di sigillatura, svolta con idoneo stucco elastico, che viene pressato con la spatola e poi riportato a pareggio: è sempre consigliata una veloce seconda ripresa, che consente di riprodurre (spatola, pennello, rullo) la struttura superficiale originale.

Metodo di applicazione

Applicazione a pennello, rullo e sistemi di spruzzatura.

### Estetica della superficie

Tipo di applicazione	Effetto
Pennello	Superfici tipo intonaco civile
Rullo di spugna	Strutture a buccia tonda
Spruzzo	Strutture rustiche fini

### Applicazione a spruzzo

*Misto aria:* Ø Ugello 6-8 mm; pressione 4-5 bar.

*Airless:* Ø Ugello 4-6 mm; pressione 120-150 bar.

Diluizione

Con acqua.

Prima mano: max 10-20%; seconda mano max 5-10%.

Sistema di tinteggiatura del supporto

Capa-flex si applica in due mani direttamente sopra il fondo, oppure in mano unica sopra uno strato intermedio (primo strato elastico) ottenuto applicando Cap-elast Phase 1 per l'allettamento della rete di armatura Cap-elast, da inserire nei casi di crepe dinamiche significative, aperte e prestuccate, come sopra ricordato. In questo caso, dopo l'allettamento della rete è sempre necessaria una seconda mano di intermedio.

### Composizione dei sistemi

Tipo di supporto	Tipologia crepe		Operazioni	Rese indicative (ml/m <sup>2</sup> )
	Andamento e grado di presenza	Largezza max in mm		
Intonaci alleggeriti e bastardi e intonaci applicati su supporti alleggeriti	Capillari e di ritiro	0,1	2 mani con Capa-flex	Globale: 350 – 450
	Seghettate rade	0,3	2 mani con Capa-flex	Globale: 450 – 550
	Varie e isolate	0,6	2 mani con Capa-flex	Globale: 500 – 600
	Varie e diffuse	0,6	2 mani con Capa-flex	Globale: 700 – 900
	Varie e diffuse	1,5	Apertura, Riss Spachtel (1), 2 mani di Capa-flex (2)	(1) 1 kg/5m lin (2) 700 – 900
	Spacchi strutturali tra struttura e tamponamenti	> 1,5	Demolizione locale, ricostruzione malte addittivate con Disbon Konzentrat 760, inserire rete metallica, pareggio, maturazione, 2 mani di Capa-flex	Globale: 700 – 900

Consumo/Resa	350-900 ml/m <sup>2</sup> - 1,1 - 3,0 m <sup>2</sup> /l, secondo il potere assorbente e la ruvidità del supporto. 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. 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 in superficie e ricopribile dopo 6 ore. 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'uso.
Nota	Il prodotto non va applicato sotto il sole diretto, o su supporti molto caldi, in presenza di forte vento, nebbia, pioggia o pioggia imminente, o con pericolo di gelate notturne.

## Avvertenze

Rischi particolari (Nota di pericolo) / Consigli di sicurezza (Stato alla data di pubblicazione)	Conservare fuori dalla portata dei bambini. In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare il medico. In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua e sapone. In caso d'applicazione a spruzzo non respirare la nebbia di spruzzatura. Non gettare i residui nelle fognature. Contiene 1,2-benzisotiazol-3 (2H)-one, Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1). Può provocare una reazione allergica. Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
Smaltimento	Conferire a riciclaggio solo le confezioni svuotate con residui di prodotto. Residui di materiale liquidi possono essere smaltiti come pitture a base acqua, smaltire residui di materiale secchi come pitture indurite o come rifiuti domestici.
Valore limite Europeo per il contenuto in VOC	Di questo prodotto (cat. 1/c): 40 g/l. Questo prodotto contiene, al massimo 10 g/l VOC.

### Aggiornamento: aprile 2016

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.

Caparol Italia - divisione della DAW Italia GmbH & Co KG · Largo R. Murjahn, 1 · 20080 Vermezzo (MI) · Tel. +39 02 9485521 · fax +39 02 948552297 · email: info@dawitalia.it · web: www.dawitalia.it