

# Cap-elast

Sistem de acoperire plasto-elastic de înaltă clasă, destinat asanării tencuielilor de fațadă și a suprafețelor de beton fisurate.



## Descrierea produsului

Domeniu de aplicare	Straturi de acoperire rezistente la intemperii, ce acoperă fisurile din tencuielile de fațadă și din suprafețele de beton. De asemenea, protejează suprafețele suport împotriva influenței mediului și a agresivității noxelor din aer.
Proprietăți	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Diluabilă cu apă, ecologică și cu miros redus</li> <li>■ Rezistență la intemperii</li> <li>■ Protecție la CO<sub>2</sub>, sd CO<sub>2</sub> &gt; 50m</li> <li>■ Super-putere de acoperire, plasto-elastic, acoperire a fisurilor</li> <li>■ Egalizarea stratului suport</li> <li>■ Rezistent la acțiunea alcaliilor, din acest motiv nu saponifică</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Cap-elast Phase 1:</b> Masă ca strat intermediar și masă de înglobare a plasei întărită cu fibre, pigmentat, plasto-elastică.</li> <li>■ <b>Cap-elast Dehnpachtel:</b> Masă de șpaclu aplicabilă cu peria, rola și prin șpăcluire, cu înaltă elasticitate, aplicabilă în strat gros, pentru acoperiri intermediare ale straturilor suport ruгоase. Elasticitate la temperaturi foarte scăzute; până la -20°C.</li> <li>■ <b>Cap-elast Phase 2:</b> Vopsea plasto-elastică în culoarea albă.</li> <li>■ <b>Cap-elast Phase 2-W:</b> Vopsea plasto-elastică. Cap-elast Phase 2-W are în componență substanțe ce protejează împotriva atacului ciupercilor și a algelor.</li> <li>■ <b>Cap-elast Reiß-Spachtel:</b> Masă de șpaclu plasto-elastică pentru umplerea fisurilor din tencuială și zidărie.</li> <li>■ <b>Cap-elast Faserpaste:</b> Masă de șpaclu plasto-elastică, întărită cu fibre, destinată egalizării straturilor suport neuniforme înaintea aplicării altor materiale Cap-elast.</li> </ul>
Baza materialului	Dispersie sintetică conform DIN 55945.
Ambalaj/Capacitate recipient	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Capacitate recipiente standard:</b> Cap-elast Phase 1: 12,5 l Cap-elast Phase 2: 12,5 l Cap-elast Phase 2-W: 12,5 l Cap-elast Dehnpachtel: 12,5 l Cap-elast Reiß-Spachtel: 1 kg, 1,5 kg, 10 kg Cap-elast Faserpaste: 5 kg</li> <li>■ <b>Capacitate recipiente ColorExpress:</b> Cap-elast Phase 2: 12,5 l</li> </ul>
Culoare	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Cap-elast Phase 1:</b> Alb. Se poate nuanța cu maxim 10% coloranți CaparolColor Vollton- und Abtönfarben (fostul Alpinacolor) sau AVA-AmphiColor Vollton und Abtönfarben. Pentru obținerea unor suprafețe uniforme din punct de vedere optic, Cap-elast Phase 1 trebuie nuanțat aproximativ în nuanța stratului final. Este nuanțabil computerizat în sistemul ColorExpress pe toate colecțiile uzuale de culori cu un grad de luminozitate a nuanței de peste 70%.</li> </ul>



Grad de luci  
Depozitare  
Date tehnice

- **Cap-elast Dehnpachtel:** Alb.  
Se poate nuanța cu maxim 10% coloranți CaparolColor Vollton- und Abtönfarben (fostul Alpinacolor) sau AVA-AmphiColor Vollton und Abtönfarben. Este nuanțabil computerizat în sistemul ColorExpress pe toate colecțiile uzuale de culori cu un grad de luminozitate a nuanței de peste 70%.
- **Cap-elast Phase 2 și Phase 2-W:** Alb.  
Se poate nuanța cu maxim 10% coloranți CaparolColor Vollton- und Abtönfarben (fostul Alpinacolor) sau AVA-AmphiColor Vollton und Abtönfarben. Este nuanțabilă computerizat în sistemul ColorExpress pe toate colecțiile uzuale de culori.  
Nuanțele strălucitoare, intensive, cum ar fi spre exemplu: galben, portocaliu, roșu s.a.m.d. au o putere de acoperire mai scăzută. Este recomandat, din acest mo-tiv, în cazul acestor nuanțe, să se aplice un strat prealabil într-o nuanță pastelată similară, pe bază de alb. Eventual, poate fi necesar un al doilea strat de acoperire.
- **Cap-elast Faserpaste:** Alb.

**Stabilitatea culorii conform fișei BFS nr. 26:**

Cap-elast Phase 2 și Phase 2-W: Clasa: A Grupa: 1-3, în funcție de nuanță

- **Cap-elast Phase 2 și Phase 2-W:** Mat mătășos, G<sub>2</sub>

La rece, dar ferit de îngheț.

Caracteristici conform DIN EN 1062:

- Granulația maximă
- Densitate:

- Grosimea stratului uscat:
- Difuzie echivalentă grosimii stratului de aer s<sub>d</sub>H<sub>2</sub>O:
- Difuzie echivalentă grosimii stratului de aer s<sub>d</sub>CO<sub>2</sub>:
- Rata permeabilității la apă
- Clase fisuri

**Cap-elast Phase 2 und Phase 2-W:** < 100 μm, S<sub>1</sub>

- Cap-elast Phase 1: cca. 1,2 g/cm<sup>3</sup>
- Cap-elast Dehnpachtel: cca. 1,15 g/cm<sup>3</sup>
- Cap-elast Phase: cca. 1,3 g/cm<sup>3</sup>
- Cap-elast Phase 2-W: cca. 1,3 g/cm<sup>3</sup>
- Cap-elast Riß-Spachtel: cca. 1,75 g/cm<sup>3</sup>
- Cap-elast Faserpaste: cca. 1,1 g/cm<sup>3</sup>

**Cap-elast Phase 2 und Phase 2-W:** 100–200 μm, E<sub>3</sub>

**Cap-elast Phase 2 und Phase 2-W:** (valoare s<sub>d</sub>):  
≥ 0,14 - < 1,4 m (medie) V<sub>2</sub>

**Cap-elast Phase 2 und Phase 2-W:** > 50 m, C<sub>1</sub>

**Cap-elast Phase 2 und Phase 2-W:** (valoare w):  
≤ 0,1 [kg/(m<sup>2</sup> · h<sup>0,5</sup>)] (scăzută), W<sub>3</sub>

Vezi tipurile de fisuri și descrierea tratamentului lor în capitolul următor. Datorită nuanțării sunt posibile modificări în parametrii tehnici.

Utilizare conform Info tehnic nr.606  
Definiția domeniilor de aplicare

Cap-elast Dehnpachtel, Faserpaste, Phase 1, Phase 2 und Phase 2-W

Interior 1	Interior 2	Interior 3	Exterior 1	Exterior 2
-	-	-	+	+
(-) nu este adecvat / (O) adecvat condiționat / (+) adecvat				

## Prelucrare

### Diverse tipuri de fisuri și rezolvarea lor cu Cap-elast

Pe fisurile fine de suprafață precum și pe fisurile datorate uscării din tencuială și beton:  
*Armare simplă*



Pe fisurile fine din tencuială sau din beton:  
*Armare ușoară*

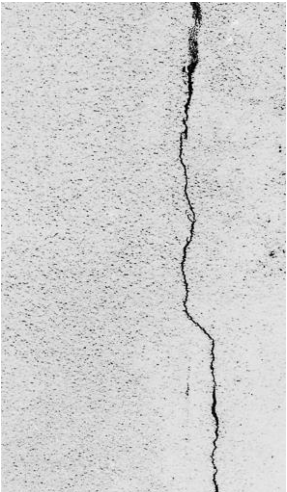




Pe fisurile din rosturile de îmbinare sau de rezemare precum și fisurile de suprafață din betonul ușor:  
*Armare grea*



<p><b>Compoziția straturilor:</b>  <b>Strat de grund:</b> cu Dupa-grund sau CapaGrund Universal, în funcție de tipul stratului suport.*  <b>Strat intermediar:</b> cu Cap-elast Phase 2 sau Cap-elast Phase 2-W.                  Consum minim: 230 ml/m<sup>2</sup>.  <b>Strat final:</b> cu Cap-elast Phase 2 sau Cap-elast Phase 2-W nediluat.                  Consum minim: 230 ml/m<sup>2</sup>.                  Grad de umplere a fisurilor conform DIN EN 1062 Clasă A1 (&gt; 100 μm) la 23°C.</p>	<p><b>Compoziția straturilor:</b>  <b>Strat de grund:</b> cu Dupa-grund sau CapaGrund Universal, în funcție de tipul stratului suport.*  <b>Strat intermediar:</b> cu Cap-elast Phase 1, nediluat, nuanțat aproximativ în nuanța stratului final. Consum minim: 500 ml/m<sup>2</sup>.  <b>Strat final:</b> cu Cap-elast Phase 2 sau Cap-elast Phase 2-W nediluat.                  Consum minim: 230 ml/m<sup>2</sup>.                  Grad de umplere a fisurilor conform DIN EN 1062 Clasă A4 (&gt; 1250 μm) la 23°C.</p>	<p><b>Compoziția straturilor:</b>  <b>Strat de grund:</b> cu Dupa-grund sau CapaGrund Universal, în funcție de tipul stratului suport.*  <b>Primul strat intermediar:</b> cu Cap-elast Phase 1, nediluat. Consum minim: 500 ml/m<sup>2</sup>.  <b>Al doilea strat intermediar:</b> cu Cap-elast Phase 1, nediluat, nuanțat aproximativ în nuanța stratului final. Consum minim: 500 ml/m<sup>2</sup>.  <b>Strat final:</b> cu Cap-elast Phase 2 sau Cap-elast Phase 2-W nediluat.                  Consum minim: 230 ml/m<sup>2</sup>.                  De reținut: Pe straturile suport rugoase, stratul intermediar se poate realiza cu Cap-elast Dehnspachtel, nuanțat aproximativ în nuanța stratului final. Consum minim: 1000-1500 ml/m<sup>2</sup> în funcție de rugozitatea stratului suport.                  Grad de umplere a fisurilor conform DIN EN 1062 Clasă A4 (&gt; 1250 μm) la 23°C.</p>
---	--	---

\* Pregătirea stratului suport se va face, dacă este necesar, conform descrierilor anterioare din secțiunea „Suporturile recomandate și pregătirea acestora”.

Diverse tipuri de fisuri și rezolvarea lor cu Cap-elast		
<p>Fisuri tehnice în construcții, sporadice:  <i>Pe suprafețe netede, armare în ștraifuri</i></p>	<p>Fisuri tehnice la construcții, numeroase:  <i>Pe suprafețe netede, armare cu plasă</i></p>	<p>Fisuri tehnice la construcții, numeroase:  <i>Pe suprafețe rugoase, armare cu masă de șpaclu elastică</i></p>
		
<p><b>Pregătire:</b> Fisurile tehnice în construcții se lărgesc în formă de U circa 1 cm lățime și 1 cm adâncime, se curăță de praf și se grunduiesc până la saturare cu Dupa-grund. Fisurile se umple cu Cap-elast Riss-Spachtel, se nivelează la structură și se lasă să se usuce.</p> <p><b>Compoziția straturilor:</b> Întreaga suprafață se grunduiește cu Dupa-grund sau CapaGrund Universal, în funcție de tipul stratului suport.*</p> <p><b>Armarea în ștraifuri pe suprafețe netede:</b> Peste fisurile umplute se aplică un strat saturat de cel puțin 30 cm lățime de Cap-elast Phase 1, în stratul încă umed se înglobă o plasă Elastik-Gewebe 10/10 (plasă elastică cu ochiuri 10x10) de ex. de la Kobau, lată de cel puțin 20 cm, fără cute. După uscarea întregii suprafețe se aplică Strat intermediar cu Cap-elast Phase 1 nuanțat aproximativ în nuanța stratului final. Consum minim: 500 ml/m<sup>2</sup>. Strat final cu Cap-elast Phase 2 sau Cap-elast Phase 2-W nediluat. Consum minim: 230 ml/m<sup>2</sup>. Grad de umplere a fisurilor conform DIN EN 1062 Clasă A5 (&gt; 2500 μm) la 23°C.</p>	<p><b>Pregătire:</b> Fisurile tehnice în construcții se lărgesc în formă de U circa 1 cm lățime și 1 cm adâncime, se curăță de praf și se grunduiesc până la saturare cu Dupa-grund. Fisurile se umple cu Cap-elast Riss-Spachtel, se nivelează la structură și se lasă să se usuce bine.</p> <p><b>Armarea cu plasă pe suprafețe netede:</b> Strat de grund cu Dupa-grund sau CapaGrund Universal, în funcție de tipul stratului suport.*</p> <p><b>Înglobarea plasei:</b> Se aplică uniform Cap-elast Phase 1, diluat cu cca. 5% apă, pe o porțiune lată cât plasa elastică, cu peria sau rola. Consum minim: 400 ml/m<sup>2</sup>. Această plasă Elastik-Gewebe 10/10 de ex. de la Kobau, se presează începând de sus în stratul încă umed de Cap-elast Phase 1, cu o mistrie din oțel necorodabil sau o rolă din moltopren, fără umflături sau cute. Îmbinările se suprapun circa 5 cm.</p> <p><b>Strat intermediar</b> după uscarea în profunzime a stratului armat se face cu Cap-elast Phase 1, diluat cu cca. 5% apă, nuanțat aproximativ în nuanța stratului final. Consum minim: 350 ml/m<sup>2</sup>.</p> <p><b>Strat final</b> cu Cap-elast Phase 2 sau Cap-elast Phase 2-W nediluat. Consum minim: 230 ml/m<sup>2</sup>. Grad de umplere a fisurilor conform DIN EN 1062 Clasă A5 (&gt; 2500 μm) la 23°C.</p>	<p><b>Pregătire:</b> Fisurile tehnice în construcții se lărgesc în formă de U circa 1 cm lățime și 1 cm adâncime, se curăță de praf și se grunduiesc până la saturare cu Dupa-grund. Fisurile se umple cu Cap-elast Riss-Spachtel, se nivelează la structură și se lasă să se usuce bine.</p> <p><b>Armarea suprafețelor rugoase cu fisuri tehnice în construcție:</b> Strat de grund cu Dupa-grund sau CapaGrund Universal, în funcție de tipul stratului suport.*</p> <p><b>1. Strat intermediar</b> cu Cap-elast Dehnspachtel, nediluat, aplicat cu șpaclul sau cu rola. Consum minim: 1500-3000 ml/m<sup>2</sup>.</p> <p><b>2. Strat intermediar</b> cu Cap-elast Dehnspachtel, diluat cu 5-10% apă, aplicat cu rola; prelucrat ulterior cu o rolă în vederea obținerii structurii peretelui nereparat. Consum minim: 800-1200 ml/m<sup>2</sup>.</p> <p><b>Unul până la două straturi finale</b> cu Cap-elast Phase 2 sau Cap-elast Phase 2-W nediluat. Consum minim: 230 ml/m<sup>2</sup>. Grad de umplere a fisurilor conform DIN EN 1062 Clasă A4 (&gt; 1250 μm) la 23°C.</p>

Suporturi recomandate

Suprafețele trebuie să fie curate, fără substanțe de separare și uscate. Respectați VOB, cap. C, DIN 18363, alineat 3.

Pregătirea suprafeței

**Tencuielile din grupele de mortare P II și P III:**

Tencuielile noi pot fi acoperite doar după păstrarea unui timp suficient de uscare, de regulă 2 săptămâni la o temperatură de aprox. 20°C și o umiditate relativă a aerului de 65%. În cazul unor condiții meteorologice nefavorabile cum sunt ploile sau vântul se vor păstra timp mai îndelungați. Prin aplicarea suplimentară a unui strat de grund cu CapaGrund Universal scade riscul apariției eflorescențelor de var, astfel că, după păstrarea unui timp de inactivitate de numai 7 zile, se pot aplica straturile următoare.

Tencuieli vechi: reparațiile trebuie să fie bine întărite și uscate. Se curăță suprafața cu jeturi de apă sub presiune respectând prevederile legale. Se aplică un strat de grund cu Dupa-grund.

**Beton:**

Suprafețele de beton cu acumulări de murdărie sau cele făinoase se curăță me-canic sau cu jeturi de apă sub presiune conform prevederilor legale. Pe suprafețele slab absorbante respectiv suprafețele netede, se aplică un strat de grund cu CapaGrund Universal. Pe suprafețe făinoase, nisipoase, absorbante se aplică un strat de grund cu Dupa-grund.

**Vopsitorii portante cu lacuri sau vopsele de dispersie:**

Suprafețele lucioase și lăcuite se șlefuiesc. Straturile de dispersie cretoase se curăță cu jeturi de apă sub presiune respectând reglementările legale. Se aplică un strat de grund cu CapaGrund Universal. În cazul altor tipuri de curățire se aplică un strat de grund cu Dupa-grund.

**Vopsitorii vechi, portante, cu vopsele de dispersie plasto-elastice:**

Se curăță cu jeturi de apă sub presiune respectând reglementările legale sau prin spălare cu apă folosind detergenți casnici uzuali iar apoi se clătește suprafața cu apă (cu ajutorul unui furtun). Se grunduiește cu CapaGrund Universal. Strat intermediar și strat final cu Cap-elast Phase 2, lucios mătășos sau cu PermaSilan pentru suprafețe mate.

**Tencuieli pe bază de rășini sintetice portante (cu excepția sistemelor de termoizolație):**

Tencuiala veche se curăță prin diverse metode. În cazul curățirii umede, suprafața se va lăsa să se usuce înainte de vopsire. Se grunduiește cu CapaGrund Universal.

**Suprafețele neportante de lacuri, vopsele de dispersie sau tencuieli pe bază de rășini sintetice:**

Se îndepărtează complet prin diverse metode, de ex. mecanic sau prin periere urmată de o curățire cu jeturi de apă fierbinte sub presiune, respectând prevederilor legale. Suprafețele ușor absorbante sau suprafețe netede se va grundui cu CapaGrund Universal. Suprafețele făinoase, nisipoase și absorbante se grunduiesc cu Dupa-Grund.

**Zugrăvelile minerale neportante:**

Se îndepărtează complet prin șlefuire, periere, răzuire, jeturi fierbinți de apă sub presiune respectând reglementările în vigoare sau alte măsuri recomandate. În cazul curățirii umede, continuarea lucrului se face după uscarea în profunzime a suprafeței. Se grunduiește cu Dupa-Grund.

**Suprafețe murdărite de gazele industri-ale sau funingine:**

Se curăță prin metode adecvate, de ex. cu jetul de apă sub presiune, respectând reglementările legale, și se lasă să se usuce bine în profunzime.

**Suprafețe atacate de ciuperci sau alge:**

Depunerile de ciuperci sau alge se îndepărtează cu jeturi de apă respectând reglementările legale. Suprafețele se spală cu Capatox respectiv FungiGrund și apoi se lasă să se usuce în profunzime. Pentru a prevenii apariția unei noi infestări vă recomandă aplicarea ca strat final a produsului Cap-elast Phase 2-W.

**Zidării cu fisuri în rosturi:**

Rosturile deteriorate se răzuiesc în adâncime 10 mm, se grunduiesc cu Dupa-grund iar după uscare se umplu cu Cap-elast RiBspachtel. Se lasă să se usuce bine. Dacă în stratul intermediar apar pete maronii, se folosește ca strat final vopseaua pe bază de solvent Duparol Fassadenfarbe.

**Suprafețele cu eflorescențe de sare:**

Eflorescențele de sare se înlătură prin periere uscată. Se grunduiește cu Dupa-grund. La acoperirea suprafețelor cu eflorescențe de sare nu poate fi dată nici o garanție pentru rezistență îndelungată a vopsirii, respectiv dispariția eflorescențelor.

Mod de aplicare

**Cap-elast Phase 2-W:** Se aplică cu pensula, rola și bidineaua.

**Cap-elast Dehnpachtel:** Se aplică cu fierul de glet drept, bidineaua sau rola. Pentru lucrul cu bidineaua sau rola, în funcție de rugozitatea suporturilor, produsul se diluează cu 5-10% apă. În cazul șpăcluirii, materialul nu se diluează iar suprafețele aplicate prin șpăcluire se prelucrează imediat cu o rolă Moltopen, cu pori mici.

**Cap-elast Phase 1 și Cap-elast Phase 2:** Se lucrează cu pensula, rola, bidineaua și aparate de pulverizare.

**Aplicare Airless:**

Cap-elast Phase 1: Unghi de pulverizare: 50°; Duză: 0,029–0,035"; Presiune de pulverizare: 50 bar  
 Cap-elast Phase 2: Unghi de pulverizare: 50°; Duză: 0,025–0,031"; Presiune de pulverizare: 150 bar  
 Curățarea echipamentului se face prin spălare cu apă, imediat după utilizare.

**Cap-elast Faserpaste:** Se lucrează cu fierul de glet drept. Materialul se aplică nediluat, se amestecă bine înainte de aplicare.



Consum	<p><b>Cap-elast Phase 1:</b> Minim 500 ml/m<sup>2</sup> pe strat.</p> <p><b>Cap-elast Dehnpachtel:</b> Minim 1000 ml/m<sup>2</sup> pe strat.</p> <p><b>Cap-elast Phase 2/Phase 2-W:</b> Minim 230 ml/m<sup>2</sup> pe strat.</p> <p><b>Capamix Cap-elast:</b> Minim 300 g/m<sup>2</sup> pe strat.</p> <p><b>Cap-elast Faserpaste:</b> Minim 1,1 kg/m<sup>2</sup> pe mm grosime a stratului.</p>
Condiții de prelucrare	<p><b>Limita inferioară a temperaturii pentru prelucrare și uscare:</b> + 8°C pentru substrat și aer.</p>
Uscarea/Timp de uscare	<p><b>Cap-elast Phase 1 și Cap-elast Dehnpachtel:</b> La +20°C și 65% umiditate relativă a aerului, la 24 ore de la aplicare este uscat la suprafață și se poate aplica un nou strat.</p> <p><b>Cap-elast Phase 2 / Cap-elast 2-W:</b> La +20°C și 65% umiditate relativă a aerului după 24 ore este rezistent la ploaie. Temperaturile mai scăzute și umiditatea crescută a aerului prelungesc timpul de uscare.</p> <p><b>Cap-elast Faserpaste</b> În funcție de umiditate, temperatură și grosimea stratului. Cca. 24 de ore la grosimea a stratului de 1 mm și la +20°C și 65% umiditatea relativă a aerului.</p>
Notă	<p>Materialele se aplică asemeni prelucrării uzuale a fațadelor - nu se aplică sub acțiunea directă a razelor solare, vânt puternic, ceață, umiditate mare în aer, ploi puternice. Pentru evitarea de adăugiri vizibile, a se vopsi într-o singură trecere, ud-în-ud. La aplicarea prin pulverizare Airless vopseaua se amestecă bine și se filtrează. Nu se recomandă folosirea pe suprafețe orizontale cu acumulare de apă. Nu se aplică pe suprafețele suport cu conținut ridicat de calcar (var) precum și pe tencuielile ușoare. În cazul suporturilor dense, reci sau în cazul procesului prelungit de uscare datorat intemperiiilor (ploaie, rouă, ceață) pot apărea pe suprafața vopsită urme de scurgere lucioase și lipicioase de culoare gălbui/transparență din materialul auxiliar. Aceste materiale auxiliare sunt solubile în apă și se îndepărtează de la sine cu apă din abundență de ex. după câteva ploi abundente. Calitatea vopsitoriei uscate nu este influențată negativ prin aceasta. Cu toate acestea, în cazul unei prelucrări ulterioare, aceste scurgeri/materiale auxiliare trebuie umezite în prealabil și după o expunere de scurtă durată se îndepărtează în întregime. Este necesară o grunduire suplimentară cu CapaGrund Universal. În cazul executării vopsitoriei în condiții climatice corespunzătoare nu apar aceste urme de scurgeri.</p> <p>Urmele reparațiilor efectuate pe suprafață depind de mai mulți factori și sunt inevitabile (Fișa BFS nr. 25).</p> <p><b>Fisurile tehnice din construcții</b> pot fi datorate unor mișcări extreme. De aceea, o acoperire mascată și de durată a fisurilor cu produse de finisaj nu poate fi posibilă. În cazul utilizării sistemelor de ancorare spiralate Desoi, pot fi preluate forțe de tracțiune și forfecare din zidărie. Îmbinările de la ferestre, uși, pervazurile ferestrelor se vor etanșa cu un material impermeabil, elastic, de calitate. Pe fațadele unde se întâlnesc condiții climatice deosebite (umiditate ridicată) sau cu influență atmosferică ridicată există un risc mai mare de apariție a algelor și a ciupercilor. Recomandăm pentru aceste suprafețe folosirea produsului Cap-elast Phase 2-W. Acest produs conține substanțe ce îngreunează temporar apariția algelor și a ciupercilor.</p> <p>Cap-elast Phase 2-W este un produs cu conținut de substanțe speciale active ce împiedică formarea algelor, mușchilor și mucegaiului. Acest depozit de substanțe active conferă protecție pe o durată limitată în timp de condițiile obiectivului: gradul de infestare și gradul de umiditate a stratului suport. De aceea o protecție de durată împotriva ciupercilor și a algelor nu este posibilă.</p>

## Recomandări

Certificări

- Cap-elast Phase 1 și 2 Determinarea difuziei vaporilor de apă și a permeabilității la apă cu strat de grund Dupa-grund
- Cap-elast Phase 1 și 2 Determinarea difuziei vaporilor de apă și a permeabilității la apă cu strat de grund CapaGrund
- Cap-elast Phase 2 Determinarea difuziei vaporilor de apă și a permeabilității la apă cu strat de grund Dupa-grund
- Cap-elast Phase 2 Determinarea difuziei vaporilor de apă și a permeabilității la apă cu strat de grund CapaGrund
- Cap-elast Phase 2 Determinarea densității fluxului de difuzie a dioxidului de carbon
- Cap-elast Phase 2 Determinarea permeabilității la vaporii de apă și CO<sup>2</sup>

Indicații de pericol/  
Sfaturi de securitate  
(valabil la data publicării)

**(pentru Cap-elast Phase 2-W și pentru Cap-elast Reiß-Spachtel):**

R52/53 Nociv pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic. S2 A nu se lăsa la îndemâna copiilor. S62 În caz de înghițire, a nu se provoca vomă; se consultă imediat medicul și i se arată ambalajul (recipientul) sau eticheta, deoarece poate afecta flora intestinală. S29 A nu se arunca la canalizare. S61 A se evita dispersarea în mediu. Se aplică numai cu pensula sau rola. La șlefuire se vor folosi filtre pentru praf P2. S51 A se utiliza numai în spații bine ventilate. S20/21 Este interzis consumul de alimente și băuturi, precum și fumatul, în timpul utilizării. S26/28 La contactul cu ochii sau pielea, se spală imediat cu multă apă. Uneltele se curăță imediat după utilizare, cu apă și săpun.

**(pentru Cap-elast Phase 1, Cap-elast Phase 2, Cap-elast Dehnspachtel și Cap-elast Faserpaste):** S2 A nu se lăsa la îndemâna copiilor. La șlefuire se vor folosi filtre pentru praf P2. S51 A se utiliza numai în spații bine ventilate. S20/21 Este interzis consumul de alimente și băuturi, precum și fumatul, în timpul utilizării. S26/28 La contactul cu ochii sau pielea, se spală imediat cu multă apă. S29 A nu se arunca la canalizare. S61 A se evita dispersarea în mediu. Uneltele se curăță imediat după utilizare, cu apă și săpun. Fișa cu date de securitate a produsului este disponibilă la cerere, pentru utilizatorii profesioniști.

Dezafectare

Se reciclează numai ambalajele goale. Resturile lichide de material se dezafectează la un punct de colectare a vopselelor/lacurilor vechi, resturile uscate de material ca deșeuri din construcții și demolări, ca deșeuri municipale sau gunoi menajer.

Valoare limită admisă de UE  
pentru conținutul COV

**Cap-elast Phase 2:** (Cat. A/c): 40 g/l (2010). Acest produs conține max. 40 g/l VOC.  
**Cap-elast Phase 2 W:** (Cat. A/c): 40 g/l (2010). Acest produs conține max. 35 g/l VOC.  
**Cap-elast Phase 1:** (Cat. A/c): 40 g/l (2010). Acest produs conține max. 30 g/l VOC.

Cod produs vopsele și lacuri

**Cap-elast Phase 1:** M-DF02  
**Cap-elast Dehnspachtel:** M-DF02  
**Cap-elast Phase 2:** M-DF02  
**Cap-elast Phase 2-W:** M-DF02F  
**Cap-elast Reiß-Spachtel:** M-DF02F  
**Cap-elast Faserpaste:** M-DF02

Compoziție

**Cap-elast Phase 1:** Dispersie pe bază de rășină acetat de polivinil, dioxid de titan, carbonat de calciu, silicați, apă, aditivi, conservanți și substanțe ce ajută la formarea peliculei.  
**Cap-elast Dehnspachtel:** Dispersie pe bază de rășină acrilică, dioxid de titan, silicați, apă, alifat, aditivi, conservanți.  
**Cap-elast Phase 2:** Dispersie pe bază de rășină acetat de polivinil, dioxid de titan, carbonat de calciu, silicați, apă, aditivi, conservanți și substanțe ce ajută la formarea peliculei.  
**Cap-elast Phase 2-W:** Dispersie pe bază de rășină acetat de polivinil, dioxid de titan, carbonat de calciu, silicați, apă, aditivi, conservanți și substanțe ce ajută la formarea peliculei.  
**Cap-elast Reiß-Spachtel:** Dispersie pe bază de rășină acrilică, silicați, carbonat de calciu, apă, aditivi, conservanți.  
**Cap-elast Faserpaste:** Dispersie pe bază de rășină acetat de polivinil, dioxid de titan, carbonat de calciu, silicați, fibră sintetică, apă, aditivi, conservanți și substanțe ce ajută la formarea peliculei.

Detalii suplimentare

Vezi fișa cu date de securitate a produsului.

Consultanță tehnică

În această publicație nu pot fi tratate toate suporturile întâlnite în practică precum și pregătirea din punct de vedere tehnic a acestora. În cazul necesității pregătirii unor straturi suport ce nu se regăsesc în această informare tehnică, este necesar a se consulta suportul tehnic Caparol sau reprezentanții noștri comerciali. Suntem bucuroși să vă oferim sfaturi detaliate, pentru fiecare obiectiv în parte.

Suport tehnic

☎ 0800.800.600  
e-mail: tehnic@caparol.ro

**Informații tehnice nr. 160 · Ediție: Iulie 2012**

Aceste informații tehnice s-au editat pe baza celor mai noi cunoștințe tehnice și a experienței noastre. Având în vedere multitudinea tipurilor de straturi suport și condițiile obiectivului, cumpărătorul/aplicatorul este obligat să verifice pe propria răspundere compatibilitatea produsului cu destinația utilizării și cu condițiile individuale de aplicare. În cazul apariției unei ediții mai noi, acest document își pierde valabilitatea. Informații-vă privind actualitatea acestei fișe cu informații tehnice pe [www.caparol.ro](http://www.caparol.ro).