

> Homlokzattfestékek és bevonatok >> Repedésáthidaló elasztikus bevonatok

# Cap-elast

Plasztó-elasztikus rétegrendszer, repedezett homlokzati vakolatok és betonfelületek bevonására, javítására.



## Termékleírás

<b>Alkalmazás:</b>	Időjárásálló és repedéselfedő bevonatok repedezett homlokzati vakolatok és betonfelületek bevonására éppúgy, mint környezeti ártalmaknak és agresszív levegőszennyezésnek kitett alapfelületekre.
<b>Tulajdonságok:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vízrel hígítható, környezetkímélő és szagtalan.</li> <li>■ Időjárásálló.</li> <li>■ CO<sub>2</sub> védelem – Sd &gt; 50 m</li> <li>■ Plasztó-elasztikus, repedéselfedő, kiválóan fedő.</li> <li>■ Alapfelület-kiegyenlítő.</li> <li>■ Alkálirezisztens, ezáltal nem szappanosodik.</li> </ul>
<b>Kötőanyag:</b>	Műanyag diszperzió.

## Rendszer termékek

- **Cap-elast Phase 1** Üvegszál erősítésű, plasztó-elasztikus, fehér színű köztesréteg és üvegszövet-beágyazó massa. Kiszerezés: 12,5 liter
- **Cap-elast Dehnpachtel** Magasan elasztikus köztesréteg vastag bevonatok felépítéséhez durva alapfelületeken. Min. hideg elasztikusság -20 °C-ig. Kiszerezés: 12,5 liter
- **Cap-elast Phase 2** Selyem matt, plasztó-elasztikus fedőréteg fehér színben. Kiszerezés: 12,5 liter
- **Cap-elast Unitop** Matt, tartósan elasztikus fedőréteg. Min. hideg elasztikusság -20 °C-ig. UV-lekötő. Kiszerezés: 12,5 liter
- **Cap-elast Phase 2-W** Selyem matt, plasztó-elasztikus fedőréteg gomba- és algaölő tulajdonsággal ill. penészesedéssel veszélyeztetett homlokzatokra. Kiszerezés: 12,5 liter
- **Cap-elast Riß-Spachtel** Plasto-elasztikus glettanyag, épületfizikai repedések kitöltésére vakolt felületeken és különböző épületszerkezeteken. Kiszerezés: 1, 1,5 és 10 kg
- **Cap-elast Faserpaste** Üvegszál tartalmú, plasztó-elasztikus glettanyag egyetlen alapfelületek kiegyenlítésére Cap-elast rétegek előtt.



<b>Fényességi fok:</b>	<b>Cap-elast Phase 2/ Phase 2-W:</b> selyemmatt <b>Cap-elast Unitop:</b> matt
<b>Szín:</b>	<b>Cap-elast Phase 1:</b> Fehér. Max. 10 %-ig AVA-Amphibolin vagy Alpinacolor színezőfés-tékkal színezhető. Optikailag kiegyenlített felület eléréséhez célszerű a következő réteg árnyalatában megszínezni. <b>Cap-elast Dehnpachtel:</b> Fehér. Max. 10 %-ig AVA-Amphibolin vagy Alpinacolor színezőfestékekkel színezhető. <b>Cap-elast Phase 2:</b> Fehér. Max. 10 %-ig AVA-Amphibolin vagy Alpinacolor színező-festékekkel színezhető. <b>Cap-elast Phase 2-W:</b> Fehér. Max. 10 %-ig AVA-Amphibolin vagy Alpinacolor színező-festékekkel színezhető. Magasabb mennyiségű színezőfesték hozzáadása csökkenti a gomba- és algaölő hatást. <b>Cap-elast Unitop:</b> Fehér. Max. 10 %-ig AVA-Amphibolin vagy Alpinacolor színezőfés-tékkal színezhető, matt jellegének megváltozása nélkül.
<b>Tárolás:</b>	Hűvös, de fagymentes helyen.
<b>Hulladék elhelyezés:</b>	Csak üres edényeket lehet a hulladékátrolóba dobni. Beszáradt anyagmaradék háztartási hulladékként is eltávolítható.
<b>Biztonsági intézkedések:</b>	Gyermekek elől elzárandó. Szembe kerülés esetén azonnal vízzel kimosni. Szórásnál a szórt kódot nem szabad belélegezni. Nem juthat a csatornarendszerbe. Bővebben lásd. Biztonsági Adatlap.

### Feldolgozás

<b>Felhordás:</b>	<b>Cap-elast Phase 1/ Phase 2-W:</b> Ecsettel, hengerrel és kefével. <b>Cap-elast Dehnpachtel:</b> Acélglejtással, kefével vagy hengerrel. Kenéshez vagy hengerezéshez az alapfelület érdességétől függően 5-10 %-ig hígítható. Glettelésnél hígítatlanul alkalmazni és a glettel felületet azonnal moltopen-hengerrel áthengerelni. <b>Cap-elast Phase 2/ Cap-elast Unitop:</b> Ecsettel, hengerrel, kefével és szóróberendezéssel. <b>Airless szórásnál:</b> Szórási szög: 50° Fúvóka: 0,026-0,031" Szórónyomás: 150 bar Szerszámokat használat után vízzel kell tisztítani.
<b>Felhasználás:</b>	<b>Cap-elast Phase 1:</b> Legalább 500 ml/m <sup>2</sup> rétegenként. <b>Cap-elast Dehnpachtel:</b> Legalább 1000 ml/m <sup>2</sup> rétegenként. <b>Cap-elast Phase 2/ Phase 2-W:</b> Legalább 230 ml/m <sup>2</sup> rétegenként. <b>Cap-elast Unitop:</b> Legalább 230 ml/m <sup>2</sup> .
<b>Feldolgozási hőmérséklet:</b>	Min. +8 °C a levegőre és az alagra.
<b>Száradási idő:</b>	<b>Cap-elast Phase 1/ Cap-elast Dehnpachtel:</b> 20 °C és 60 % relatív páratartalom esetén 24 óra múlva felületszáraz és átfesthető. <b>Cap-elast Phase 2/ Phase 2-W/ Cap-elast Unitop:</b> 20 °C és 60 % relatív páratartalom esetén 24 óra után esőálló. Alacsonyabb hőmérséklet és magasabb páratartalom esetén megnövekedhet a száradási idő.
<b>Figyelem!</b>	Mint ahogy homlokzatfestéseknél szokásos, ne dolgozzunk tűző napsütés, erős szél, köd, zivatar vagy éjszakai fagyveszély esetén. Nedves a nedvesre technika alkalmazásával összefüggő rétegben kell kenni. Csapadéknak kitett vízszintes felületek bevonására nem alkalmas. Könnyűvakolatokra és mészbelen gazdag alapfelületekre nem alkalmazható. Épületfizikai repedések erős statikai mozgásokat eredményezhetnek, ezért tartós és láthatatlan repedésáthidalás festéstechnikai anyagokkal nem lehetséges. Ablakok, ajtók és ablakpárkányok fugáit egy tartós és elasztikus tömítőanyaggal szakszerűen kell tömíteni. Pl. Disbofug 237 Rifßpachtel.

**Repedések és kezelésük**

**Cap-elast rétegrend I.**

Zsugorodási és száradási hibából eredő, finom, felületileg repedezett vakolatokra és betonrészekre.

**Rétegfelépítés:**

**Alapozás** Caparol Mélyalapozó TB-vel vagy Caparol Mélyalapozó LF-fel az alapfelülettől függően. Amennyiben alapkezelés szükséges további információ az „Alapfelületek és előkészítésük” fejezetben.

**Köztes réteg** Cap-elast Phase 2, Cap-elast Phase 2-W, Cap-elast Unitop alkalmazásával. Felhasználás: min. 230 ml/m<sup>2</sup>

**Fedőréteg** Cap-elast Phase 2, Cap-elast Phase 2-W, Cap-elast Unitop hígítatlan alkalmazásával. Felhasználás: min. 230 ml/m<sup>2</sup>

**Cap-elast rétegrend II.**

Hálószerű finomabb repedésekre vakolaton és betonfelületen.

**Rétegfelépítés:**

**Alapozás** Caparol Mélyalapozó TB-vel vagy Caparol Mélyalapozó LF-fel az alapfelülettől függően. Amennyiben alapkezelés szükséges további információ az „Alapfelületek és előkészítésük” fejezetben.

**Köztes réteg** Cap-elast Phase 1, hígítatlanul, a fedőréteg árnyalatában színezve. Felhasználás: min. 500 ml/m<sup>2</sup>

**Fedőréteg** Cap-elast Phase 2, Cap-elast Phase 2-W, Cap-elast Unitop hígítatlanul. Felhasználás: min. 230 ml/m<sup>2</sup>

**Cap-elast rétegrend III.**

Illesztési repedések és falazóelemek fugáinak a vakolat felületéig történő átrepedése esetén, ill. gázbeton falazatok repedezettsége esetén.

**Rétegfelépítés:**

**Alapozás** Dupa-grunddal vagy Capa-grunddal az alapfelülettől függően. Amennyiben alapkezelés szükséges további információ az „Alapfelületek és előkészítésük” fejezetben.

**Első köztes réteg** Cap-elast Phase 1, hígítatlanul. Felhasználás: min. 500 ml/m<sup>2</sup>

**Második köztes réteg** Cap-elast Phase 1, hígítatlanul, a fedőréteg árnyalatában színezve. Felhasználás: min. 500 ml/m<sup>2</sup>

**Fedőréteg** Cap-elast Phase 2, Cap-elast Phase 2-W, Cap-elast Unitop hígítatlanul. Felhasználás: min. 230 ml/m<sup>2</sup>

**Figyelem!**

Durva alapfelületen a Cap-elast Dehnsachtel köztes réteg a fedőréteg árnyalata színezhető. Felhasználás: min. 1000-1500 ml/m<sup>2</sup> az alapfelület érdességétől függően.

**Cap-elast rétegrend IV.**

Különálló, épületfizikai repedéseknél, sima felületre.

**Előkezelés:**

Az épületfizikai repedést 1 cm mélyen és szélesen U alakúra kiszélesíteni, alaposan pormentesíteni, és Caparol Mélyalapozó TB-vel vastagon átítatva alapozni. Repedéseket Cap-elast Rib-Spachtellel feltölteni, a struktúrát kiegyenlíteni és hagyni megszáradni.

**Rétegfelépítés:**

**Alapozás** Caparol Mélyalapozó TB-vel vagy Caparol Mélyalapozó LF-fel az alapfelülettől függően. Amennyiben alapkezelés szükséges további információ az „Alapfelületek és előkészítésük” fejezetben.

**Sima felület csikhálózása:**

A feltöltött repedésre legalább 30 cm szélesen kell felvinni a Cap-elast Phase 1-et és a még nedves rétegbe elasztikus 10/10 hálót legalább 20 cm szélesen ráncmentesen beágyazni. Száradás után a **köztes réteg** Cap-elast Phase 1, a fedőréteg árnyalatában színezve. Felhasználás: min. 500 ml/m<sup>2</sup>

**Fedőréteg** Cap-elast Phase 2, Cap-elast Phase 2-W, Cap-elast Unitop hígítatlanul. Felhasználás: min. 230 ml/m<sup>2</sup>

**Cap-elast rétegrend V.**

Teljes felületen kiterjedt, térképszerű épületfizikai repedéseknél, sima felületre.

**Előkezelés:**

Az épületfizikai repedéseket 1 cm mélyen és szélesen U alakúra kiszélesíteni, pormen-tesíteni és Caparol Mélyalapozó TB-vel vagy Caparol Mélyalapozó LF-fel az alapfelülettől függően alapozni. Repedéseket Cap-elast Riß-Spachtellel feltölteni, a struktúrát kiegyenlíteni és hagyni megszáradni.

**Sima felület üvegszövet hálózása:**

**Alapozás** Caparol Mélyalapozó TB-vel vagy Caparol Mélyalapozó LF-fel az alapfelülettől függően. Amennyiben alapkezelés szükséges további információ az „Alapfelületek és előkészítések” fejezetben.

Cap-elast Phase 1 kb. 5 % vízzel hígítva, az üvegszövet szélességében kefével vagy hengerrel egyenletesen felhordani és elsimitani. Felhordás: min. 400 ml/m<sup>2</sup>. Az elasztikus 10/10 üvegszövetet fentről kezdve a még nedves Cap-elast Phase 1-be nem rozsdásodó acélglejtavassal vagy moltopren-hengerrel buborékmentesen bele kell nyomni. Illesztéseknél kb. 5 cm-en átlapolva felhelyezni.

**Köztés réteg:** a megszáradt beágyazott Cap-elast Phase 1 után, kb. 5 % vízzel hígítva a fedőréteg árnyalatára színezve. Felhasználás: min. 350 ml/m<sup>2</sup>

**Fedőréteg:** Cap-elast Phase 2, Cap-elast Phase 2-W, Cap-elast Unitop hígítatlanul. Felhordás: min. 230 ml/m<sup>2</sup> ill. 300 ml/m<sup>2</sup>

**Üvegszövet beágyazása:**

**Cap-elast rétegrend VI.**

Teljes felületen kiterjedt, térképszerű épületfizikai repedéseknél, durva felületre.

**Előkezelés:**

Az épületfizikai repedéseket 1 cm mélyen és szélesen U alakúra kiszélesíteni, alaposan pormentesíteni, és Caparol Mélyalapozó TB-vel vastagon átítatva alapozni. Repedéseket Cap-elast Riß-Spachtellel feltölteni, a struktúrát kiegyenlíteni és hagyni megszáradni.

**Hálózás durva felületen épületfizikai repedéseknél:**

Alapozás Caparol Mélyalapozó TB-vel vagy Caparol Mélyalapozó LF-fel az alapfelülettől függően. Amennyiben alapkezelés szükséges további információ az „Alapfelületek és előkészítések” fejezetben.

**1. köztés réteg** Cap-elast Dehnspachtel, hígítatlanul, kenéssel, vagy hengerezéssel. Felhordás: min. 1500-3000 ml/m<sup>2</sup>

**2. köztés réteg** Cap-elast Dehnspachtel, 5-10 %-ban hígítva, struktúrát kiegyenlítve hengerezve. Felhordás: min. 800-1200 ml/m<sup>2</sup>

**Egy ill. két fedőréteg** Cap-elast Phase 2, Cap-elast Phase 2-W, Cap-elast Unitop hígítatlanul. Felhordás: min. 230 ml/m<sup>2</sup>

**Alkalmas alapok és kezelésük**

**Az alapfelületnek tisztának, száraznak és egyéb alkotóelemektől mentesnek kell lennie.**

**Vakolatok:**

Új vakolatokat 2-4 hétig kell kezeletlenül száradni hagyni. Javított vakolatrészeknek jól megkötöttnek és kiszáradtnak kell lennie. Régi, bepuccoltatlan vakolatokat magas nyomású mosóval tisztítani. Alapozás Caparol Mélyalapozó TB-vel.

**Beton:**

Lisztesedő szennyezett betonfelületeket mechanikusan, vagy magasnyomású mosóval tisztítsuk. Gyengén szívó, ill. sima felületekre alapozás Caparol Mélyalapozó LF-fel. Lisztesedő, szívóképes felületekre alapozás Caparol Mélyalapozó TB-vel.

**Hordképes lakk- és diszperziós festék rétegek:**

Fényes felületeket és lakkrétegeket felérdesíteni. Krétásodó diszperziós felületeket magasnyomású mosóval kell megtisztítani. Alapozás Caparol Mélyalapozó TB-vel. Más tisztítási eljárásoknál alapozás Caparol Mélyalapozó LF-fel.

**Hordképes régi plasztó-elasztikus diszperziós festék rétegek:**

Tisztítás magasnyomású mosóval vagy mosószeres vízzel, utánöblítéssel. Alapozás Caparol Mélyalapozó TB-vel. Köztés- és fedőréteg: Cap-elast Phase 2 selyemfényű, vagy Cap-elast Unitop matt.

<b>Hordképes műgyanta vakolat rétegek (Kivéve homlokzati hőszigetelő vakolatrendszerek):</b>	Régi vakolatokat a megfelelő módszerrel tisztítani. Nedves tisztítás után a felületet a következő művelet előtt jól megszáradni hagyni. Alapozás Caparol Mélyalapozó LF-fel.
<b>Nem hordképes lakk-, diszperziós festék-, vagy műgyanta vakolat rétegek:</b>	Maradéktalanul eltávolítani, pl. mechanikai módszerrel vagy lemaratni, majd magasnyomású, mosóval letisztítani és az alapot jól megszáradni hagyni. Gyengén szívó, ill. sima felületekre alapozás Caparol Mélyalapozó LF-fel. Erősen porló, lisztesedő, szívó felületekre alapozás Caparol Mélyalapozó TB-vel.
<b>Nem hordképes ásványi bevonatok:</b>	Maradéktalanul eltávolítani lecsiszolással, keféléssel vagy magasnyomású mosóval és a következő művelet előtt jól megszáradni hagyni. Alapozás Caparol Mélyalapozó TB-vel.
<b>Ipari füsttel, vagy korommal szennyezett felületek:</b>	Előírásoknak megfelelően magasnyomású mosóval megtisztítani és száradni hagyni.
<b>Gombás, mohás, algás felületek:</b>	Gombás, mohás, algás felületeket mechanikusan, vagy magasnyomású mosóval megtisztítani. Speciális gomba- és algaölő szerrel, Capatox-szal átkenni és száradni hagyni. Fedőréteg: Cap-elast Phase 2-W.
<b>Repedéses vakolat-, vagy betonfelületek:</b>	Sérült repedéssel teli fugákat ca. 10 mm mélyen kikaparni, Caparol Mélyalapozó TB-vel alapozni és megfelelő száradás után Cap-elast Riß-Spachtellel kitölteni. A következő réteg előtt száradni hagyni. Ha a köztes rétegben barnás elszíneződések látszanak, akkor fedőréteggént a vízmentes Duparol Fasssadenfarbe homlokzat-festéket kell alkalmazni.
<b>Só kivirágzásos felületek:</b>	A só kivirágzásokat szárazon kell lekefélni. Alapozás Caparol Mélyalapozó TB-vel. Amennyiben kezeletlen, sóvirágos felületet vonnak be, nem garantálható a bevonat tartós tapadása, ill. a további kivirágzás megakadályozása.
<b>Műszaki információ:</b>	A gyakorlatban előforduló összes felület és annak alapozási technikája nem részletezhető ebben a termékismertetőben. Bonyolultabb eseteknél szaktanácsadóink részletes, az adott objektumra vonatkozó segítséggel állnak a rendelkezésére.

### Műszaki információ Nr. 160 • Állapot: 2007. december

Ez a műszaki információ a technika legújabb állása és a mi tapasztalataink alapján lett összeállítva. Tekintettel az alapfelületek és az objektumok sokszínűségére, a felhasználó nem menthető fel azon kötelessége alól, hogy az adott felületen próbafelhasználást végezzen. Új kiadás esetén ez a nyomtatvány elveszti érvényességét.

**Caparol Hungária Kereskedelmi Kft.** • H-1108 Budapest, Gyömrői út 140.

Tel.: 1/264-8914, 265-1594 • Fax: 1/262-0467 • Internet: [www.caparol.hu](http://www.caparol.hu) • e-mail: [caparol@caparol.hu](mailto:caparol@caparol.hu)