

Cap-elast

160

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

Termékleírás

Alkalmazás:

Időjárásálló és repedéselfedő bevonatok repedezett homlokzati vakolatok és betonfelületek bevonására éppúgy, mint környezeti ártalmaknak és agresszív levegőszennyezésnek kitett alapfelületekre.

Tulajdonságok:

Vízzel hígítható, környezetkímélő és szagtalan.
Időjárásálló.
CO₂ védelem – S_d > 50 m
Plasztó-elasztikus, repedéselfedő, kiválóan fedő.
Alapfelület-kiegyenlítő.
Alkálirezisztens, ezáltal nem szappanosodik.

Kötőanyag:

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

Selyemmatt, 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

Selyemmatt, plasztó-elasztikus fedőréteg gomba- és algaölő tulajdonsággal ill. penészesedéssel veszélyeztetett homlokzatokra.
Kiszerezés: 12,5 liter

Cap-elast Reiß-Spachtel

Plasztó-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 egyenletlen alapfelületek kiegyenlítésére Cap-elast rétegek előtt.

Fényességi fok:

Cap-elast Phase 2/ Phase 2-W: selyemmatt
Cap-elast Unitop: matt

Szín:

Cap-elast Phase 1:

Fehér.
Max. 10 %-ig AVA-Amphibolin vagy Alpinacolor színezőfestékekkel

színezhető. Optikailag kiegyenlített felület eléréséhez célszerű a következő réteg árnyalatában megszínezni.

Cap-elast Dehnpachtel

Fehér.
Max. 10 %-ig AVA-Amphibolin vagy Alpinacolor színezőfestékekkel színezhető.

Cap-elast Phase 2

Fehér.
Max. 10 %-ig AVA-Amphibolin vagy Alpinacolor színezőfestékekkel színezhető.

Cap-elast Phase 2-W

Fehér.
Max. 10 %-ig AVA-Amphibolin vagy Alpinacolor színezőfestékekkel színezhető.
Magasabb mennyiségű színező-festék hozzáadása csökkenti a gomba- és algaölő hatást.

Cap-elast Unitop

Fehér.
Max. 10 %-ig AVA-Amphibolin vagy Alpinacolor színezőfestékekkel színezhető, matt jellegének megváltozása nélkül.

Tárolás:

Hűvös, de fagymentes helyen.

Hulladék elhelyezés:

Csak üres edényeket lehet a hulladéktárolóba dobni. Beszáradt anyagmaradékok háztartási hulladékként is eltávolítható.

Biztonsági intézkedések:

Gyermekek elől elzárandó. Szembe kerülés esetén azonnal vízzel kimosni. Szórásnál a szórt ködöt nem szabad belélegezni. Nem juthat a csatornarendszerbe. Bővebben lásd. Biztonsági Adatlap.

Feldolgozás

Felhordás:

Cap-elast Phase 1/ Phase 2-W

Ecsettel, hengerrel és kefével.

Cap-elast Dehnpachtel

Acélglettvassal, kefével vagy hengerrel. Kenéshez vagy hengerezéshez az alapfelület érdességétől függően 5-10 %-ig hígítható.

Glettelésnél hígítatlanul alkalmazni és a glettel felületet azonnal moltopren-hengerrel áthengerelni.

Cap-elast Phase 2/ Cap-elast Unitop

Ecsettel, hengerrel, kefével és szóróberendezéssel.

Airless szórásnál:

Szórási szög: 50°

Fúvóka: 0,026-0,031"

Szórónyomás: 150 bar

Szerszámokat használat után vízzel kell tisztítani.

Felhasználás:

Cap-elast Phase 1

Legalább 500 ml/ m² rétegenként.

Cap-elast Dehnpachtel

Legalább 1000 ml/ m² rétegenként.

Cap-elast Phase 2/ Phase 2-W

Legalább 230 ml/ m² rétegenként.

Cap-elast Unitop

Legalább 230 ml/ m².

Feldolgozási hőmérséklet:

Min. +8 °C a levegőre és az alapra.

Száradási idő:

Cap-elast Phase 1/ Cap-elast Dehnpachtel

20 °C és 60 % relatív páratartalom esetén 24 óra múlva felületszáraz és átfesthető.

Cap-elast Phase 2/ Phase 2-W/ Cap-elast Unitop

20 °C és 60 % relatív páratartalom esetén 24 óra után esőálló.

Alacsonyabb hőmérséklet és magasabb páratartalom esetén megnövekedhet a száradási idő.

Figyelem!

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.

Könnnyúvakolatokra és mészből 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 Rißspachtel.

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 alapfelületről 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/ m²

Fedőréteg Cap-elast Phase 2, Cap-elast Phase 2-W, Cap-elast Unitop hígítatlan alkalmazásával.

Felhasználás: min. 230 ml/ m²

Cap-elast rétegrend II.

Hálószerű finomabb repedésekre vakolaton és betonfelületen.

Rétegfelépítés:

Alapozás Caparol Mélyalapozó TB-vel vagy Caparol Mélyalapozó LF-fel az alapfelületről függően.

Amennyiben alapkezelés szükséges további információ az „Alapfelületek és előkészítésük” fejezetben.

Köztes réteg Cap-elast Phase 1, hígítatlanul, a fedőréteg árnyalatában színeztve.

Felhasználás: min. 500 ml/ m²

Fedőréteg Cap-elast Phase 2, Cap-elast Phase 2-W, Cap-elast Unitop hígítatlanul.

Felhasználás: min. 230 ml/ m²

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 alapfelületről függően. Amennyiben alapkezelés szükséges további információ az „Alapfelületek és előkészítésük” fejezetben.

Első köztes réteg Cap-elast Phase 1, hígítatlanul.

Felhasználás: min. 500 ml/ m²

Második köztes réteg Cap-elast Phase 1, hígítatlanul, a fedőréteg árnyalatában színeztve.

Felhasználás: min. 500 ml/ m²

Fedőréteg Cap-elast Phase 2, Cap-elast Phase 2-W, Cap-elast Unitop hígítatlanul.

Felhasználás: min. 230 ml/ m²

Figyelem!

Durva alapfelületen a Cap-elast Dehnpachtel köztes réteg a fedőréteg árnyalatára színeztető.

Felhasználás: min. 1000-1500 ml/ m² 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 Riß-Spachtellel feltölteni, a struktúrát kiegyenlíteni és hagyni megszáradni.

Rétegfelépítés:

Alapozás Caparol Mélyalapozó TB-vel vagy Caparol Mélyalapozó LF-fel az alapfelületről függően.

Amennyiben alapkezelés szükséges további információ az „Alapfelületek és előkészítésük” fejezetben.

Sima felület csíkhálózása:

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 **köztés réteg** Cap-elast Phase 1, a fedőréteg árnyalatában színezve. Felhasználás: min. 500 ml/ m²

Fedőréteg Cap-elast Phase 2, Cap-elast Phase 2-W, Cap-elast Unitop hígítatlanul. Felhasználás: min. 230 ml/ m²

Cap-elast rétegrend V.

Teljes felületen kiterjedt, térképszerű épületfizikai repedéseknél, sima felületre.

Előkezelés:

Az épületfizikai repedéseket 1 cm mélyen és szélesen U alakúra kiszélesíteni, pormentesíteni és Caparol Mélyalapozó TB-vel vagy Caparol Mélyalapozó LF-fel az alapfelülettől függően alapozni. Repedéseket Cap-elast Riß-Spachtel felváltva 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 előkészítésük” fejezetben.

Üvegszövet beágyazása:

Cap-elast Phase 1 kb. 5 % vízzel hígítva, az üvegszövet szélességében kefével vagy hengerrel egyenletesen felhordani és elsimítani.

Felhordás: min. 400 ml/ m²

Az elasztikus 10/10 üvegszövetet fentről kezdve a még nedves Cap-elast Phase 1-be nem rozsdásodó acélglettvással 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/ m²

Fedőréteg: Cap-elast Phase 2, Cap-elast Phase 2-W, Cap-elast Unitop hígítatlanul.

Felhordás: min. 230 ml/ m² ill. 300 ml/ m²

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-Spachtel felváltva 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 előkészítésük” fejezetben.

1. köztés réteg Cap-elast Dehnpachtel, hígítatlanul, kenéssel, vagy hengerezéssel.

Felhordás: min. 1500-3000 ml/ m²

2. köztés réteg Cap-elast Dehnpachtel, 5-10 %-ban hígítva, struktúrát kiegyenlítve hengerezve.

Felhordás: min. 800-1200 ml/ m²

Egy ill. két fedőréteg Cap-elast Phase 2, Cap-elast Phase 2-W, Cap-elast Unitop hígítatlanul.

Felhordás: min. 230 ml/ m²

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, bepucolatlan 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.

Hordképes műgyanta vakolat rétegek (Kivéve homlokzati hőszigetelő vakolatrendszer):

Régi vakolatokat a megfelelő módszerrel tisztítani. Nedves tisztítás után a felületet a következő művelet előtt jól megszáradni hagyni. Alapozás Caparol Mélyalapozó LF-fel.

Nem hordképes lakk-, diszperziós festék-, vagy műgyanta vakolat rétegek:

Maradékalanul 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.

Nem hordképes ásványi bevonatok:

Maradékalanul eltávolítani lecsiszolással, keféssel vagy magasnyomású mosóval és a következő művelet előtt jól megszáradni hagyni.

Alapozás Caparol Mélyalapozó TB-vel.

Ipari füsttel, vagy korommal szennyezett felületek:

Előírásoknak megfelelően magasnyomású mosóval megtisztítani és száradni hagyni.

Gombás, mohás, algás felületek:

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.

Repedéses vakolat-, vagy betonfelületek:

Sérült repedéssel teli fugákat ca. 10 mm mélyen kikaparni, Caparol Mélyalapozó TB-vel alapozni és megfelelő száradás után Cap-elast Riß-Spachtelrel kitölteni. A következő réteg előtt száradni hagyni. Ha a köztés rétegben barnás elszíneződések látszanak, akkor fedőréteggént a vízmentes Duparol Fasssadenfarbe homlokzatfestéket kell alkalmazni.

Só kivirágzásos felületek:

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.

Műszaki információ:

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.