



Capalac Profi Compact

091

Vastag réteget képező speciális lakk vas, acél, horgany, alumínium, réz, kemény PVC és fa alapozó, közbenső és fedő festésére kül-és beltéren. Acél és horganyzott acél bevizsgált korrózió védelmére

Termékleírás

Alkalmazás:

Vastag réteget képező speciális lakk vas-, acél-, horgany, alumínium-, réz-, kemény PVC-és fafelületek színösszetételére és védelmére kül-és beltéren. Vas és acél korrózió elleni védelmére. Nem alkalmas tető felületek és eloxált alumínium festésére. A fehér színeket nem szabad fűtőberendezések festésére alkalmazni, mert megsárgulhat. (Ilyen esetben Capalac Heizkörperlack használata javasolt.)

Tulajdonságai:

- Kiváló tapadás
- Magas fedőképesség az éleken is
- Nagyon jó időjárásállósága révén több évre védelmet nyújt
- Magas száraz rétegvastagság nagy szilárdanyagtartalom révén
- Egy ugyanazon termék használható alapozásra, közbenső és fedő festésre
- Vizsgálati bizonylat szerint alkalmas acél és horganyzott acél hosszantartó védelmére EN ISO 12944 6.rész, korrózióskategória C4.
- Lakk és vascsillám változatban kapható
- ColorExpress szerint nagy színválasztékban színezhető.
- Aromás oldószert nem tartalmaz.

Kötőanyag:

Aromamentes oldószerben oldott epoxi észter. Oldószertartalma nem haladhatja meg a 2007-től érvényes 2004/42/EG számú EU irányvonal szerinti kategóriájára vonatkozó maximális VOC értéket.

A termék VOC tartalma szerint megfelel az EU 2004/42/EG számú i (600g/l) kategóriára vonatkozó előírásának.

Sűrűség:
1,3 g/cm³.

Fényességi fok:

Lakk: selyem matt
Csillámos színek: matt
Réz: matt

Kiszerezés:

Fehér: 750 ml; 2,5 és 10 liter
ColorExpress: 1; 2,5 és 10 liter

Szín:

A ColorExpress rendszerrel nagyon sok színre, így metál színekre is színezhető.

Figyelem: Az intenzív és sötét színárnyalatok megdörzsölve foghatnak, ezért adott esetben egy transzparens védőbevonat Capalac Kristall HG/SM-el szükséges lehet.

A metál/vascsillámos változat korrózió elleni védőfesték. A felülete matt és enyhén durva. Jól tisztítható és ellenálló felület érhető el egy Capalac kistall-os transzparens védőbevonattal. A metál/vascsillámos színeknél színeltérések lehetségesek:

- nyomdai úton előállított színekártyákhoz
- más gyártó cégektől származó festékekhez képest, valamint
- javítási munkáknál

Tárolás:

Hűvös helyen. Az edényt légmentesen lezárva kell tartani.

Alkalmas alapfelületek: Mérettartó fa épületelemek, vas, acél, horgany, alumínium, réz, kemény PVC, hordképes régi festések.

Az alapfelületnek tisztának, hordképesnek, száraznak és tapadást gátló anyagoktól mentesnek kell lennie. A fa nedvességtartalma lombos fáknál az átlagos 12%-ot, tűlevelű fáknál az átlagos 15%-ot nem haladhatja meg. Nem alkalmas tetőfelületek és eloxált alumínium festésére.

Felületelőkészítés:

Fa épületelemek: A fa felületeket szálirányban megcsiszolni, alaposan megtisztítani és a kilépő gyantát, gyantázó helyeket eltávolítani, éles éleket lecsiszolni.

Vas, acél: szemcseszórással SA 21/2 tisztasági fokra EN ISO 12944-4 kell a felületet előkészíteni, rozsdátlanítani. Csekélyebb korróziós terhelés esetén, pl. páralecsapódás és aggresszív hatásoktól mentes beltéren, egy alapos gépi vagy kézi rozsdátlanítás ST3 tisztasági fokra is lehetséges.

Horgany, horganyzott acél: szalmiákos, nedvesítőszeres tisztítás.
Kemény PVC: Szalmiákos nedvesítőszeres tisztítás.

Alumínium: hígított foszforsavas tisztítás.

Régi festések: A régi festést megcsiszolni és/vagy meglugozni. A nem hordképes régi festést maradéktalanul el kell távolítani.

Használat előtt alaposan fel kell keverni. És szükség esetén lakkbenzinnel vagy műgyanta hígítóval hígítani.

Feldolgozási hőmérséklet: Az anyag-, a környező levegő és az alapfelület hőmérséklete legalább +5°C legyen.

Feldolgozás

A csillámos festékeknek egyenletes felület csak szórással érhető el. Nagy felületeken azonban esetleges felhősödés, mint pl. átlapolásoknál, nem mindig kerülhető el.

Szerszámok tisztítása: Használat után azonnal lakkbenzinnel vagy az alkalmazott hígítóval.

A Capalac Profi Compact ecsettel, hengerrel vagy szórással is felvihető.

Útmutató szóráshoz:

| | | Fúvóka átmérő | Nyomás | Hígítás * |
|--------------|-----------|------------------|-------------|-------------|
| Magasnyomású | Lakk | 1,8-2,0 mm | 2-4 bar | 5-15 térf.% |
| | Csillámos | 2,0-2,5 mm | 2-4 bar | 5-15 térf.% |
| Airless | Lakk | 0,009-0,013 inch | 180-200 bar | - |
| | Csillámos | 0,017-0,019 inch | 180-200 bar | - |

*Hígító hozzáadása esetén nem felel meg az EU maximális VOC-re vonatkozó előírásának.

Rétegfelépítés:

| Alapfelület | Felhasználás | Felületelőkészítés | Impregnálás | Alapozás | Köztes réteg | Fedő réteg |
|----------------------------|-----------------|--|---|-----------------------|------------------------------------|-----------------------|
| Fa, faanyagok | beltéri | megcsiszolni | - | Capalac Profi Compact | Ha szükséges Capalac Profi Compact | Capalac Profi Compact |
| Mérettartó fa épületelemek | kültéri | megcsiszolni, megtisztítani, gyantát, gyantázó helyeket eltávolítani | Capalac Holz-ImprägnierGrund | | | |
| Vas, acél | beltéri/kültéri | rozsdátlanítani, zsírtalanítani | - | | | |
| Horgany | beltéri/kültéri | szalmiákos, nedvesítőszeres tisztítás | - | | | |
| Alumínium | beltéri/kültéri | nitrohígító, vagy foszforsavas tisztítás 120 120 | - | | | |
| Kemény PVC | beltéri/kültéri | szalmiákos, nedvesítőszeres tisztítás | - | | | |
| Hordképes régi festések | beltéri/kültéri | megcsiszolni, meglugozni | Hibás helyeket a mindenkori alapfelületnek megfelelően előkészíteni és alapozni | | | |

Figyelmeztetés: Porbevonatos, coil-coating bevonatos és más problémás felületek esetén először próbafestést kell végezni és a tapadást megvizsgálni.

Felhasználás/rétegvastagság:

| Használt szerszám | Anyagtípus | Felhasználás /m ² | átlagos felhasználás/m ² | átlagos nedves rétegvastagság | átlagos száraz rétegvastagság |
|-------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Ecset/henger | Lakk (színek) | 100-125 ml | kb. 115 ml | kb. 115 µm | kb. 65 µm |
| | Csillám RAL 9007 | 125-160 ml | kb. 140ml | kb. 140 µm | kb. 80 µm |
| | Csillám RAL 9006 és réz | 100-125 ml | kb- 115 ml | kb- 115 µm | kb. 60 µm |
| Szórás | Lakk (színek) | 100-125 ml | kb. 115 ml | kb. 115 µm | kb. 65 µm |
| | Csillám RAL 9007 | 150-180 ml | kb. 160 ml | kb. 160 µm | kb. 80 µm |
| | Csillám RAL 9006 és réz | 125-150 ml | kb. 135 ml | kb. 135 µm | kb. 70 µm |

A felhasználási értékek és az azokból eredő rétegvastagságok csak tájékoztató értékek, amelyek az alapfelülettől függően eltérhetnek. Pontos felhasználási értékek csak próbafestés útján állapíthatók meg.

Száradási idők:

| 20C-on és 65% rel. | Porszáraz | Megfogható | Átfesthető | Átszáradt |
|--------------------|-----------|------------|------------|-----------|
|--------------------|-----------|------------|------------|-----------|

| | | | | |
|----------------------------|---|---|----|----|
| páratartalom esetén | | | | |
| Óra múlva | 4 | 8 | 24 | 48 |

Alacsonyabb hőmérséklet és magasabb légnedvesség a száradást késleltetheti.

Acélfelületek korrózióvédelme Capalac Profi Compact-tal

Bevonatrendszerek az EN ISO 12944-5 szabvány szerinti C2, C3, C4-es korróziós terhelési kategóriákra.

Felületelőkészítés: szemcseszórás az EN ISP 12944-4 szerinti SA 2 ½ tisztasági fokra.

| Bevonatrendszer száma | Alapozó réteg | Előírt rétegvastagság (µm) | Köztes réteg | Előírt rétegvastagság (µm) | Fedőréteg | Előírt rétegvastagság (µm) | Együttes előírt rétegvastagság (µm) | Korróziós igénybevételi kategóriák | | | | | | | | | | |
|-----------------------|--|----------------------------|--|----------------------------|--|----------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|---------|--------|--------------|---------|--------|---------|---------|--------|---|---|
| | | | | | | | | C2 csekély | | | C3 mérsékelt | | | C4 erős | | | | |
| | | | | | | | | rövid | közepes | hosszú | rövid | közepes | hosszú | rövid | közepes | hosszú | | |
| 1 | Capalac Profi Compact pl. RAL 7036 | 60 | | | Capalac Profi Compactpl. RAL 7036 | 60 | 120 | | | | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 2 | Capalac Profi Compact Eisenglimmer (csillámos) | 80 | | | Capalac Profi Compact Eisenglimmer (csillámos) | 80 | 160 | | | | | | X | X | X | X | X | |
| 3 | Capalac Profi Compact pl. RAL 7036 | 60 | Capalac Profi Compact pl. RAL 7036 | 60 | Capalac Profi Compact pl. RAL 7036 | 60 | 180 | | | | | | X | X | X | X | X | |
| 4 | Capalac Profi Compact Eisenglimmer (csillámos) | 80 | Capalac Profi Compact pl. RAL 7036 | 60 | Capalac Profi Compactpl. RAL 7036 | 60 | 200 | | | | | | | X | X | X | X | |
| 5* | Capalac Profi Compact Eisenglimmer (csillámos) | 80 | Capalac Profi Compact Eisenglimmer (csillámos) | 80 | Capalac Profi Compact Eisenglimmer (csillámos) | 80 | 240 | | | | | | | | | | | |

X: nem alkalmas

- Vizsgálati bizonylat az 5. sz. rendszerre az EN ISO 12944-6 szabvány szerint.

Horganyzott acél korrózióvédelme Capalac Profi Compact-al

Bevonatrendszerek az EN ISO 12944-5 szabvány szerinti C2, C3, C4-es korróziós terhelési kategóriákra.

Felületelőkészítés: nagynyomású tisztítás (sweep) az EN ISO 12944-4 szabvány szerint.

| Bevonatrendszer száma | Alapozóréteg | Előírt rétegvastagság (µm) | Köztes réteg | Előírt rétegvastagság (µm) | Fedő réteg | Előírt rétegvastagság (µm) | Együttes előírt rétegvastagság (µm) | Korróziós igénybevételi kategóriák | | | | | | | | | |
|-----------------------|--|----------------------------|--------------|----------------------------|--|----------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|---------|--------|-------|---------|--------|-------|---------|--------|--|
| | | | | | | | | C2 | | | C3 | | | C4 | | | |
| | | | | | | | | rövid | közepes | hosszú | rövid | közepes | hosszú | rövid | közepes | hosszú | |
| 1* | Capalac Profi Compact Eisenglimmer (csillámos) | 80 | | | Capalac Profi Compact Eisenglimmer (csillámos) | 80 | 160 | | | | | | | | | | |

- Vizsgálati bizonylat az EN 12944-6 szabvány szerint.

** Tájékoztatás:

Korróziós terhelési kategóriák az EN ISO 12944-2 szabvány szerint

| Korróziós igénybevételi kategóriák | Tipikus környezeti feltételek és terhelések példái mérsékelt klímában | |
|------------------------------------|--|---|
| | Kültéren | Beltéren |
| C2 csekély | Csekély levegőszennyezés, vidéki terület | Olyan fűtetlen épületek, ahol páralecsapódás léphet fel, pl. raktárak, sportcsarnokok |
| C3 mérsékelt | Városi és ipari atmoszféra. Csekély kén-dioxid szennyezés, tengerparti területek csekély sószennyezéssel | Gyártócsarnokok magas páratartalommal és csekély légszennyezéssel, pl. mosodák, serfőzdék, tejfeldolgozó üzemek |
| C4 erős | Ipari területek és tengerparti területek mérsékelt sószennyezéssel | Vegyipar berendezések uszodák, tengervíz feletti hajótárolók |

A védelem időtartama az EN ISO 12944-1 és 5 szerint:

| A védelem időtartama a bevonatrendszer várható élettartama az első felújításig. A megadott időtartamok olyan tapasztalati értékek, amelyek megfelelő felületelőkészítés mellett értendők és a megrendelőket segíthetik egy gazdasági szempontok szerinti felújítási program meghatározásában. | |
|---|--------------------------|
| Időtartam | Védelem időtartama évben |
| Rövid | 2-5 |
| Közepes | 5-15 |
| Hosszú | 15 felett |

Biztonsági előírások:

Veszélyes összetevők.

Nafta (EU-szám: 265-150-3) 25 – 50 %

Butil-acetát (EU-szám: 204-658-1) < 1,5 %

Alumínium por¹ (EU-szám: 231-072-3) 2,5 – 10 %

Butil-diglikol² (EU-szám: 203-961-6) < 2,5 %

¹ A csillogó árnyalat >2,5-10 % alumínium port tartalmaz.

²A butil-diglikol csak a vörösréz árnyalatban található meg.

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R - mondatok:

R 10 – Kevésbé tűzveszélyes

R 66 – Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja

R 67 – Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S - mondatok:

S 2 – Gyermekek kezébe nem kerülhet

S 7/9 – Az edényzet légmentesen lezárva és jól szellőztethető helyen tartandó

S 16 – Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás

S 23 – A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni

S 24/25 – Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást

S 29 – Csatornába engedni nem szabad

S 38 – Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni

S 51 – Csak jól szellőztetett helyen használható

S 62 – Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét

Hulladékéelhelyezés: A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben, és a 16/2001. (VII. 18) KöM. rendeletben foglaltak szerint

Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani! Lejárt szavatosságú lakként, festékként gyűjthető össze! Csak a készítményt nem tartalmazó doboz hasznosítható újra!

Műszaki tanácsadás: Ez a Műszaki Ismertető nem foglalkozhat valamennyi, a gyakorlatban előforduló alapfelülettel és azok festéstechnikai előkészítésével. Nehéz esetekben kérje szaktanácsadóink részletes és egyedi megoldást nyújtó javaslatát

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 próbafelhordást végezzen.
Új kiadás esetén ez a nyomtatvány elveszti érvényességét.