



CapaSan

401

Fotokatalitikus hatású beltéri falfesték a belső higiénia javítására

Termékleírás

Felhasználási terület:

Egyedülálló tulajdonságú csúcsmínőségű beltéri falfesték. A festék fotokatalitikus hatása a szerves vegyületeket szétroncsolja és csökkenti a baktériumok számát a felületen. Amellett a festék szagsemlegesítő hatású, pl. a dohányfüstöt, a sütésre használt olaj szagát stb. csökkenti. Könnyen feldolgozható és az ElectroSchild alapozófestékekkel együtt egy átfogó egészségtudatos festést tesz lehetővé.

Tulajdonságok:

- Emissziószegény, oldószer- és lágítószermentes.
- Vízrel hígítható, környezetkímélő.
- Magas fedőképesség.
- Mentés a légszennyeződést megkötő összetevőktől
- Diffúzióképes.
- s_d -érték < 0,1 m.

Jellemző értékek az EN 13300 szerint:

- **Nedves dörzsállóság:** 3-as osztály megfelel a mosásállónak DIN 53778 szerint.
- **Kontraszt viszony:** fedőképesség 2-es osztály ($7 \text{ m}^2/\text{liter}$ kiadósságnál $140 \text{ ml}/\text{m}^2$)
- **Fényességi fok:** teljesen matt
- **Max. szemcseméret:** finom ($<100 \mu\text{m}$)

Vizsgálati bizonylatok:

A baktériumok számát csökkentő hatást a Freuenhofer Institut für Bauphysik /Holzkirchen vizsgálta és igazolta.

A fotokatalitikus aktivitást az Institut für technische Chemie/Hannover vizsgálta és igazolta.

Kiszerelés:

Standard termékek:
5 Liter és 12,5 Liter
ColorExpress termékek:
7,5 Liter és 12,5 Liter

Szín:

Fehér

Sűrűség: $1,5 \text{ g}/\text{cm}^3$

Kötőanyag:

Műanyag diszperzió

A fotokatalitikus hatás következtében a CapaSan színezéséhez kizárólag csak ásványi pigmenteket lehet felhasználni.

100 literes vagy nagyobb megrendelés esetén gyárilag színezve is szállítható.

A CapaSan ezenkívül ColorExpress rendszerrel is színezhető. A színezés következtében CapaSan csekély mennyiségű oldószert tartalmazhat.

Tárolás:

Hűvös, de fagymentes helyen.

Figyelem!

További információ: Lásd "Biztonsági adatlap".

Hulladék elhelyezés:

Csak maradéktalanul kiürített edényeket lehet újrafeldolgozásra leadni! Folyékony anyagmaradékot vizes bázisú anyagként, beszáradt anyagmaradékot száraz festékanyagként, ill. a többi göngyöleggel együtt a háztartási hulladékgyűjtőben lehet elhelyezni.

Feldolgozás

Rétegfelépítés:

Egyszeri, vastag egyenletes festés:

CapaSan-al hígítatlanul vagy max. 5 % vízzel hígítva. Erősen kontrasztos, erősen vagy egyenletlenül szíró alapfelületeknél egy max. 5 % vízzel hígított CapaSan-al kell dolgozni.

Felhordás:

Ecsettel, hengerrel, Airless szóróval.

Airless-szórás esetén:

Szórási kúpszög: 50°
Fúvóka átmérő: $0,021 - 0,026''$
Nyomás: $150 - 180 \text{ bar}$

Szerszámok tisztítása:

Használat után azonnal vízzel.

Felhasználás:

Kb. $140 \text{ ml}/\text{m}^2$ rétegenként, sima alapfelületre.

Durva felületekre megfelelően több. A pontos mennyiség csak próbafestéssel állapítható meg.

Feldolgozási hőmérséklet:

$+5^\circ\text{C}$ az alapfelületre és a környező levegőre.

Száradási idő:

20°C-on és 65% relatív nedvességtartalom mellett 4-6 óra múlva pórszáraz és újra átfesthető. Teljes száradás és terhelhetőség kb. 3 nap múlva. Alacsonyabb hőmérséklet és magasabb páratartalom esetén az időtartam hosszabb lesz.

Figyelem:

Az észrevehető átlapolások elkerülésére a CapaSan festéket egy menetben „nedves a nedvesre” eljárással kell felhordani. A foltosodás elkerülésére színezett réteg felvitele előtt, célszerű a fedő réteggel meg egyező színben Caparol-Haftgrund-al alapozni.

A Caparol Tiefgrund TB beltéri felhasználásnál tipikus oldószerzag jelentkezhet, ezért megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. Érzékeny területeken az aromamentes, enyhe szagú Colarol-Putzfestiger használata javasolt.

A fotokatalitikus hatás hosszabb távon egy enyhe színárnyalat változáshoz vezethet.

Alkalmas alapok:

Az alapfelületének tisztának, száraznak és tapadást gátló anyagoktól mentesnek kell lennie.

Mész, mészcement és cement vakolatok:

Hordképes, normál szívó vakolatokat előkezelés nélkül lehet festeni. A durva pórusú, máló, erősen szívó vakolatokat Caparol Acryl-Hydrosol-al ill. CapaSol-al kell alapozni.

Gipsz és gipszvakolatok:

Alapozás Caparol-Haftgrund-al. A gipszvakolatokat csiszolni, portalanítani és Caparol-Tiefgrund TB-vel alapozni kell.

Gipszkarton lapok:

A tapasztalásokat le kell csiszolni. A puha és lecsiszolt tapasztalást Caparol-Tiefgrund TB-vel kell erősíteni, ezután alapozni Caparol-Haftgrund-al vagy CapaSol-al.

Nem hordképes bevonatok:

A nem hordképes bevonatokat maradéktalanul el kell távolítani.

Beton:

Az esetleg a felületen még meglévő formaleválasztó anyagot, valamint a máló részeket el kell távolítani.

Gázbeton:

Alapozás 1:3 arányban vízzel hígított Capaplex alapozóval.

Mészhomokkő- és téglafalazatok:

Alapozást nem igényel.

Hordképes bevonatok:

A matt, gyengén szívó bevonatok közvetlenül átvonhatók. A fényes felületű bevonatokat, lakkozott felületeket fel kell érdesíteni. Alapozás Caparol Haftgrund- al.

Enyves festék bevonatok:

Alaposan lemosni. Alapozás Caparol Tiefgrund TB-vel.

Festetlen fűrészporos vagy dombornyomott papírtapéták:

Közvetlenül átfesthetők.

Leváló tapéták:

Maradéktalanul eltávolítani. A ragasztó- és a makulatúra maradványokat le kell mosni. Alapozás Caparol Tiefgrund TB-vel.

Penészes, gombás felületek:

Penészes és gombás rétegeket mechanikusan keféléssel, vagy

kaparással nedvesen el kell távolítani. A felületeket ezután Capatox –al át kell átmosni, és száradni hagyni. Felület jellegének megfelelően kell alapozni.

Erősen penészes felületeknél a festést Indeko-W, Malerit-W vagy Fungitex-W penészgátlófestékkel kell végezni.

(A penészedés okát fel kell tární és meg kell szüntetni)

Nikotin-, víz-, korom- és zsírfoltok:

A szennyezett felületeket vízzel és háztartási tisztítószerrel lemosni és száradni hagyni. A beszáradt vizes foltokat száraz kefével meg kell tisztítani. Egyszeri szigetelő alapozás Caparol Aqua Sperrgrund-al.

Az erősen szennyezett felületeket inkább Caparol IsoDeck-el kell átfesteni.

Fa- és faanyagok:

Vízzel hígítható, környezetbarát Capacryl Acryllakkal vagy Capacryl PU-lakkal festeni.

Kis hibahelyek:

Megfelelő előkezelés után Caparol Akkordspachtel fein-el kijavítani, esetleg még egyszer alapozni.

Műszaki tanácsadás:

A gyakorlatban előforduló valamennyi alapfelületet és azok festési technikáit ez az ismertető nem tárgyalhatja. Amennyiben olyan alapfelületekkel találkozunk, amelyek ebben a műszaki ismertetőben nem találhatók meg, forduljon szaktanácsadóinkhoz, akik részletes, és az adott felületre vonatkozó tanácsokkal szolgálnak.