

Nr. L – 5030
Rögzítve: 2007/03



LUCITE® SilicoTherm LUCITE® SilicoTherm Mix

Szilikongyanta kötőanyagú, időjárásálló, kitűnő páraáteresztő képességű nanotechnológiával gyártott, fotokatalitikus – öntisztuló – homlokzatfesték, nemesen matt, mészfestékjellegű megjelenéssel.

Felhasználási terület:

Különösen az utólagos hőszigetelő rendszerek új- és felújító festésére kifejlesztett homlokzati bevonat. Kitűnően alkalmas továbbá ásványi alapfelületekre (P1c, P2, P3 vakolatcsoportokhoz a DIN 18550 szerint), mészhomoktéglából illetve normál égetett téglából készített falszerkezetekre, meszes-, cementes- és szilikátalapú festékbevonatokra, régi disperziós rétegekre és műgyantás vékonyvakolatokra, kültéri használatra. Különösen jól alkalmazható műemlékvédelmi területen illetve mészben gazdag felületek esetében. E mellett a LUCITE® SilicoTherm új homlokzati felületekre is javasolt különféle objektumok esetében, vagy konstruktív jelleggel olyan felületekre ahol a homlokzat kizöldülésével lehet számolni.

A LUCITE® SilicoTherm alga- és gombaölő szer tartalmaz így hosszútávon megvédi a kezelt felületet a gomba- és algatelepektől.

A termék tulajdonságai:

- öntisztuló, szennyeződéstartó
- speciális nanostrukturált pigment- és töltőanyag
- speciális pigmentjei fotokatalitikus hatásúak (öntisztulást elősegítő)
- gyárilag speciális adalékot tartalmaz – megnövelt ellenállóképesség az alga – és gombatelepek ellen
- optimális védelem a felületi vízfelvétel és a homlokzati szennyeződésekkel szemben
- magas fedőképesség
- filmje ásványi megjelenésű, nem filmképző
- kimagasló páraáteresztő képességű: a DIN EN 1062 szerinti besorolása – „magas páraáteresztő képességű” – Sd értéke: H2O < 0,14 m
- extrém esőálló képességű / magas víztaszító képességű: a DIN EN 1062 szerinti besorolása – „alacsony vízfelvételű” – W értéke: H2O < 0,1 (kg/(m2 x h 0,5)
- CO₂ áteresztő (meszes vakolatok kötődését elősegíti)
- könnyen, problémamentesen felhordható
- kitűnő UV álló képességű, köszönhetően a termék szerves pigment tartalmának

Kiszerezés: 12 liter, 5 liter

Színárnyalat: LUCITE® SilicoTherm: fehér

LUCITE® SilicoTherm Mix: ProfiColor színezőrendszerben a RAL, NCS színeken kívül egyéb járatos színekártyák szerint is színezhető. Lehetőség van nagytételű, gyári színkeverésre.

Műszaki és fizikai adatok:

Fényeségi fok: matt

Felhordhatóság: ecsettel, hengerrel, vagy airless szórással

Airless szórási adatok: Szórási szög 20-50°, Fúvóka mérete: 0,015 inch,
Anyagnyomás: kb. 60 bar

Szerszámok, munkagép tisztítása: vízzel

Viszkozitás: a termék felhasználásra kész állapotban kerül forgalomba, nedvszívó alapfelület esetén max. 10% vízzel hígítható (az előírtnál nagyobb mennyiségű víz hozzáadása a termék alapvető tulajdonságait negatív módon változtatja)

Anyagszükséglet: kb. 150-200 ml/ m² sima felület esetében, érdes felületnél a kiadóssági érték növekszik Pontos kiadóssági értéket az adott felületen, mintafelület készítésével lehet nyerni.

Anyagfelhordási hőmérséklet: legalább + 5°C (környezeti és alapfelületi hőmérséklet)

Száradási idő: 2-3 óra elteltével felülete megszárad, teljesen átszárad 2-3 nap elteltével (+20 C és 65% rel. páratartalom esetén). A száradási idő alacsonyabb hőmérsékleten és magasabb páratartalomnál ezeknek megfelelően megnyúlhat.

Átfesthető: a rétegek között 12 óra száradási időt kell tartani

Airless szórási beállítás: lehetőség szerint hígítatlanul hordjuk fel

Tárolhatóság: hűvös, de fagymentes helyen tárolható.

Rétegfelépítés:

A LUCITE® SilicoTherm homlokzatfestéket köztes – és záróréteggént vízzel, max. 10 %-ban szabad hígítani. Erősebb nedvszívás, vagy nagyon durva felületek esetén, kissé nagyobb mértékű hígítás is lehetséges, hogy a termék jobban bedolgozható legyen. Ebben az esetben kérjük készítsenek próbafelületet!

A terméket használat előtt homogén állapotúra kell keverni!

Kiegészítő termékek:

LUCITE® Uni-Filler: felületi repedések esetén (felső felületi vakolatrepedések) alkalmazható, szálerősített, repedésáthidaló univerzális töltőfesték. (Isd. a termék műszaki adatlapját)

LUCITE® Silicofix: speciális szilikontartalmú alapozó a szívóképes-, enyhén krétásodó-, valamint mészhomoktégla alapfelületekre. Az alapfelületbe hatolva fixálja azt és kiegyenlíti annak nedvszívását. Hidrofóbizáló hatású, a LUCITE® SilicoTherm homlokzatfesték alapozója. Régi diszperziós festékek felújító festésénél, mint a LUCITE® SilicoTherm homlokzatfesték adalékaként is használható. Ecsettel, hengerrel, szórással is felhordható, 5 C° alatt nem alkalmazható. Anyagkiadóssága: kb. 120 ml/m², sík felület esetén. Kiszérelés: 10 liter

Alapfelület előkészítés:

A penészes, algás, mohás szennyeződések teljesen el kell távolítani, adott esetben vegyszeres tisztítást kell alkalmazni (Isd. Lucite Antigrün rendszert). Kérjük a felülettisztítás során a helyi vonatkozó előírásokat betartani.

A termék gyártása során alkalmazott hatóanyag csökkenti a szerves szennyezőanyagok megtelepedésének veszélyét mind a felhasználás, mind a raktározás során. A hatóanyag hatásossága függ az adott felület körülményeitől (a környezet mikroorganikus szennyezettségétől, épületfizikai adottságoktól, nedvességterheléstől stb.) Alapvetően ezekből az okokból keletkező gomba – és algakárokat a termék önmagában nem tudja megoldani, viszont késlelteti annak kialakulását.

A növényi eredetű szennyeződések, mechanikusan kell eltávolítani, vagy leégetni és az alapfelületet alaposan meg kell tisztítani.

A P1c, P2 és P 3 csoportba sorolt új vakolatok a DIN 18550 szerint: az első bevonás előtt a vakolatnak teljesen át kell száradnia ez adott esetben 2-3 hét, illetve 1 nap/mm vakolatréteg. A nyers vakolt felületeket **LUCITE® Silicofix** alapozóval, hígítatlanul kell alapozni - erősen krétásodó, extra nedvszívású alapfelületeket 2x nedvest a nedvesre technológiával.

A P1c, P2 és P 3 csoportba sorolt régi vakolatok, hordozóképes felülettel és megfelelő szilárdságú tapadással az alapszerkezethez: tisztítani, a nem hordozóképes felületi részeket maradék nélkül el kell távolítani (por, alga szennyezettség stb.) A vakolathibákat szakszerűen ki kell javítani, a nyers részeket **LUCITE® Silicofix** alapozóval, hígítatlanul kell alapozni.

Mészhomokkőből, égetett téglából készült fugázott falszerkezetek: csak a fagyálló szerkezetekre alkalmazható bevonatként. A falszerkezetnek repedés- és sómentesnek kell lennie. A sókivirágzásokat szárazon kell eltávolítani, nem szabad vizes tisztítást alkalmazni. A nyers, bevonat nélküli részeket **LUCITE® Silicofix** alapozóval, hígítatlanul kell alapozni. Sötétebb színű téglaszerkezetek esetében az elszíneződés veszélye fennáll (pl. vasoxid tartalom miatt). Ezen felületek esetében DELTA AGF oldószeres alapozót – vastag rétegben - kell közbeiktatni, próbafelhordást kell készíteni. A BFS adatlap 2. sz. utasításait be kell tartani.

Előkezelt, régi mész-, cement-,szilikátfesték bevonatok: a fellazult, krétásodó laza részeket át kell csiszolni és el kell távolítani, majd portalanítani. A vakolat hibákat szakszerűen ki kell javítani, majd a megfelelő száradás után **LUCITE® Silicofix** alapozóval, hígítatlanul kell alapozni.

Előkezelt, régi diszperziós festékbevonatok és műgyantás vékonyvakolatok: alapvetően a nem hordozóképes (krétásodó) részeket (alga, moha) el kell távolítani (pl. magasnyomású lemosással). Az alapfelületet meg kell tisztítani. A károsult részeket szakszerűen ki kell javítani és a megfelelő száradás után **LUCITE® Silicofix** alapozóval, hígítatlanul kell alapozni. A régi bevonatokat 10% **LUCITE® Silicofix** alapozóval hígított **LUCITE® SilicoTherm** homlokzatfestékkel alapozásként bevonni.

Utólagos PS hőszigetelő rendszerek: kizárólag oldószermentes alapozót szabad alkalmazni, mint pl. **LUCITE® Silicofix**. Felhordása lsd. fentt.

A termék Biztonságtechnikai Adatlapján lévő információkat figyelembe kell venni!

Általános tudnivalók:

Az alapfelületeknek minden esetben száraznak, tisztának, hordozóképesnek, elválasztószermentesnek, hőszigetelő rendszerek esetében repedés-feszültségmentesnek és sómentesnek kell lennie.

A **LUCITE® SilicoTherm** homlokzatfesték univerzális színezőpasztával színezhető. A vonatkozó gyártói előírásokat figyelembe kell venni. Ebben az esetben az UV-állóság a paszta minőségétől függ - adott esetben ki kell kérni a gyártó tanácsát.

A kivitelezési munkák alatt kérjük a VOB DIN 18363/ C, valamint a vonatkozó BFS Adatlap vonatkozó utasításait betartani.

Nagy összefüggő felületek esetében, nedvest a nedvesre felhordási módszert kell alkalmazni, ezzel elkerülhető az esetleges átlapolási foltosodás.

Optikailag összefüggő felületek esetében azonos gyártási számú kiszerezéseket kell alkalmazni, illetve a vonatkozó felületre a vegyes kiszerezésekből keveréket kell készíteni.

Tartós vízterhelésnek kitett és/vagy vízszintes felületek bevonására nem szabad alkalmazni.

Más kötőanyagú - diszperziós, vagy szilikát - festékkel nem keverhető.

Az alapfelületnek a felszálló kapilláris vízterheléstől mentesnek kell lennie. A negatív oldali falnedvesedés veszélyét ki kell zárni (tetőcsatlakozásokat, esőejtő vezetéseket meg kell vizsgálni). Amennyiben a munkaeszközök tisztítása során a termék csatornába kerül, az illetékes hatóságot tájékoztatni kell.

Azbeszttartalmú alapfelületek festése esetén a TRGS 519 szabvány utasításait feltétlenül be kell tartani.

Ismeretlen felületek festése esetén, próbafelület készítését javasoljuk.

Alacsonyabb hőmérséklet és magasabb páratartalom a száradási időt negatív irányba módosíthatja.

A festési munkaterület környezetét le kell takarni, zománczott, lakkozott, kerámia, üveg, fém, természetes kő felületeket a rászóródott festéktől azonnal meg kell tisztítani.

Biztonságtechnikai tudnivalók és hulladékmegsemmisítés lsd. a termék biztonságtechnikai adatlapját

Fentiekben közölt adatok a legújabb termékfejlesztési- és alkalmazástechnikai adatok szerint lettek megadva, tartalmazzák a vonatkozó utalásokat. Leírást ad Önöknek a termékről, valamint információkat a termék használatáról és felhordhatóságáról.

Tekintettel a sokrétűsége, különféle eltérésekre, a mindenkor munkakörülményekre és felhasznált anyagokra vonatkozóan termék-leírásunkat nem tudjuk minden egyedi esetre érvényesíteni.

A kezelt felület élettartamának meghosszabításához megfelelő időben esedékes utógondozó- felújító munkálatok szükségesek.

Nr. L – 5030
Rögzítve: 2007/03

Amennyiben az általunk nem meghatározott tulajdonságok és alkalmazhatóságok kérdése merül fel úgy a termék egy meghatározott célnak megfelelő felhasználhatóságát írásban biztosítjuk, alkalmazástechnikai tanácsadó szolgálatunk legjobb ismeretei szerint amilyen gyorsan csak lehet, minden esetben kötelezettség nélkül.

Az előző, vonatkozó kiadások érvényességüket veszítik.

Alkalmazástechnikai ajánlásaink, melyeket az eladóknak / felhasználóknak a mindenkori technika legújabb álláspontja szerint a legjobb tudásunk alapján nyújtunk, kötelezettség nélküliek. A termék adásvételi szerződéséből nincs megalapozott szerződéses jogviszony és nincs mellékkötelezettség vállalás. Ezen kívül ez nem menti fel az eladókat / felhasználókat arról, hogy termékeinket saját képességük alapján a megfelelő rendeltetés szerint saját hatáskörükben ellenőrizék.

Egyebek vonatkozásában, Általános Szerződési feltételeink érvényesek.

Jelen adatlap megjelenésével a korábbi összes érintett adatlap változatok adatai, érvényességüket veszítik.

Műszaki felvilágosítás és információk esetén kérjük forduljanak a +492330/926285 (hotline) telefonszámon (német nyelvű) alkalmazástechnikai részlegünkhöz ill. magyarországi kereskedelmi képviselőtünkhöz .

További információkat a www.cd-color.hu honlapunkról lehet lehívni.

L- 5030 LUCITE® SilicoTherm 2007/03.