



Műszaki Információ Caparol Nr. 156

ThermoSan

156

Speciális felújító homlokzatfesték többrétegű hőszigetelő rendszerekhez (WDVS). Optimális nedvességszabályozó tulajdonságú.

Feldolgozás

Alkalmazási terület:

A ThermoSan speciális felújító festékek alkalmasak sértetlen homlokzati hőszigetelő rendszerre. Kitűnik optimális épületfizikai tulajdonságaival, így az eső elleni erős védőhatással és nagyfokú vízgőzáteresztő képességgel. E kiváló jellemzői révén a ThermoSan minden használatos, hordképes WDVS-felületre, így műgyanta-, szilikongyanta-, mészcement-, szilikát- és könnyűvakolatokra alkalmasak. A ThermoSan hagyományos homlokzatfelületekhez is használható.

Tulajdonságok:

- Vízrel hígítható, környezetkímélő és szagtalan.
- Időjárásálló.
- Eső elleni erős védőhatás, w érték $< 0,02 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
- Nagyfokú páraáteresztő képesség, $s_d \text{ H}_2\text{O} = 0,06 \text{ m}$.
- Gomba- és algaölőszeres adalékos, ezáltal gomba- és algaképződés gátló.
- Alkáliáknak ellenáll, így nem szappanosítható el.
- A CO_2 -t nagy mértékben átengedi.
- Nem képez filmet, mikropórusos.
- Könnyen feldolgozható.
- Elfedi a finom vakolatrepedéseket.

Kötőanyag:

Szilikongyanta-emulzió és speciális műanyag diszperzió kombinációja.

Fényesség fok:

Matt.

Szín:

Fehér

A ThermoSan színezhető az AmphiSilan-színkártya mind a 228 színárnyalatában AmphiSilan színezőfestékkel. Továbbá a Caparol 3 D-rendszer szerint is.

Önálló színezésnél a szükséges teljes mennyiséget össze kell keverni a színárnyalat-különbőség elkerülése végett.

100 liter és ennél több megrendelése esetén gyárilag színezve is szállítható.

A ThermoSan a ColorExpress-rendszerben a 3D-rendszer, Alpinacolor, AmphiSilan/ Syllitol, Capamix 900, Panorama, Stadtbild 200, RAL színkártyák szerint is színezhető.

Tárolás:

Hűvös, de fagymentes helyen.

Figyelem!

Gyermekek kezébe nem kerülhet. Szembe vagy a bőrre kerülés esetén, azonnal vízzel alaposan ki- ill. leöblíteni. Szórásnál a ködöt nem szabad belélegezni. Nem juthat csatornába és természetes vizekbe. A kezelt felületek környékét gondosan le kell takarni. Ha lakkra, üvegre, kerámiára, fémre, természetes kövekre került, azonnal le kell mosni. További információ: Lásd "Biztonsági adatlap".

Hulladék elhelyezés:

Csak üres edényt szabad hulladéktárolóba dobni. Beszáradt anyagmaradék háztartási szemétként is kezelhető.

Kiszérelés:

ThermoSan 10 liter; 5 liter; 2,5 liter

Feldolgozás

Előkezelés:

Alga- vagy penészfertőzöttség esetében a felületeket először lekeféléssel, ledörzsöléssel vagy lekaparással kell megtisztítani. Ezután a felületeket Capatox-szal lemosni és megszáradni hagyni.

A rétegezés felépítése:

Alap-, ill. közbenső bevonat

Max. 10% vízzel hígított ThermoSan hozzákeverésével a legtöbb esetben a további alapbevonattól eltekinthetünk.

Fedőréteg

Max. 5% vízzel hígított ThermoSan. A rétegek felvitele között legalább 12 óra száradási időt hagyni.

Felhordás:

Ecsettel, hengerrel vagy Airless-szóró vagy -hengeres eljárással.

Felhasználás:

Kb. 150-200 ml/m² rétegenként, sima alapfelületre.

Érdes felületekre több. Egzakt felhasználás esetén próbafelhordás végezendő.

Feldolgozási hőmérséklet:

+5 °C az alap és a környező levegőre.

Száradási idő:

20 °C-on és 65% relatív nedveség mellett 2-3 óra múlva felületszáraz, 12 óra múlva újra bevonható. Teljes száradás és terhelhetőség kb. 3 nap után.

Alacsonyabb hőmérséklet és magasabb levegőnedvesség esetén a száradási idők hosszabbak.

Figyelem!

A foltosodás elkerülése érdekében a nagyobb felületeket nedves-a-nedvesre eljárással egy menetben kell bevonni. Vízrel terhelt vízszintes felületekre nem alkalmazható.

Csak sértetlen WDVS kezelhető festéstechnikai eszközökkel. Sérült felülethez WDVS céljára a Capatect renováló rendszert ajánljuk.

A polisztirollal szigetelt WDVS-re nem szabad oldószertartalmú alapozót felvinni.

Alkalmas alapok

Az alapoknak szennyeződéstől, kivirágzásoktól, leválasztó anyagoktól menteseknek és száraznak kell lenniük.

WDVS

Sértetlen többrétegű hőszigetelő rendszerek műgyanta, szilikát, szilikongyanta, mészcement vagy könnyűvakolat felülettel:

A vakolatot alkalmas módszerrel megtisztítani. Nagy nyomású vízszugárral, különösen nagy nyomású forróvíz-sugárral régi sértetlen műgyanta-vakolatok tisztításánál ügyelni kell arra, hogy a hőmérséklet ne legyen 60 °C-nál magasabb. A tisztítás után elegendő száradási időt hagyni.

Normális szívóhatású, teherbíró vakolatok közvetlenül bevonhatók ThermoSan-nal, max. 10 % vízzel hígítva. Erősebben szívó alapokat kiegészítőleg ThermoGrund alapozással kell ellátni.

Hagyományos homlokzatfelületek

Vakolatok a Plc, PII és PIII habarcs-csoportokban:

Az új vakolatoknak megkötöttnek és száraznak kell lenniük. Az krétásodó, porló felületeket és a szívó rétegeket el kell távolítani. Az összes vakolatot mechanikusan vagy nyomás alatti vízszugárral, meg kell tisztítani. Az alapbevonat ThermoSan-nal, porló, krétásodó kritikus felületeknél az alapbevonat AmphiSilan Konzentrat, szükség esetén kétszer nedves-a-nedvesre eljárással.

Régi szilikátfestékek és vakolatok:

Az erősen tapadó rétegeket mechanikusan vagy nyomás alatti vízszugárral, meg kell tisztítani. A kevésbé tapadó, málladozó rétegeket ledörzsöléssel, lecsiszolással vagy lekaparással eltávolítani. Alapbevonat AmphiSilan Konzentrat.

Hordképes diszperziós festék bevonatok:

Az enyhén csillogó felületeket felérdesíteni. Az elszennyeződött, krétásodó régi bevonatokat nyomás alatti vízszugárral, a törvényes előírások figyelembe vételével megtisztítani.

Alapbevonat ThermoSan-nal, max. 10% víz hozzáadásával.

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

Megfelelő módszerrel, pl. mechanikusan vagy lemaratással eltávolítani és nagy nyomású forróvíz-sugárral való utántisztítással megtisztítani.

Alapbevonat ThermoSan-nal, 10% ThermoGrund hozzáadásával, porló, krétásodó, szívó felületeknél AmphiSilan mélyalapozó LF-fel.

Tégla-homlokzatfalazat:

Bevonás céljára csak fagyálló, idegen zárványokat nem tartalmazó előfalazó elemek vagy klinkertéglák alkalmasak. A falazásnak repedésmentesen fugázottnak és sómentesnek kell lennie. Alapbevonat AmphiSilan Konzentrat. Ha a ThermoSan közbenső bevonat után barna elszíneződés keletkezik, a záróbevonatot Duparollal kell elkészíteni.

Mészhomokkő-falazás:

Bevonás céljára csak fagyálló, duzzadó vagy elszíneződő idegen zárványokat, így homokot vagy agyagot nem tartalmazó felületek alkalmasak. A fugázást repedésmentesen kell elkészíteni. A kenődő felületeket megtisztítani. A sókivirágzásokat szárazon lekefélni.

Felületek sókivirágzással

A sókivirágzásokat szárazon keféléssel eltávolítani. Alapbevonat AmphiSilan Konzentrat. Sókivirágzásos felületek bevonásánál a bevonat tartós tapadása, ill. a sókivirágzások megakadályozása nem szavatolható. Nagyobb felületeken alkalmazható a Capatect Sanierputz-rendszer.

Hibás felületek:

A kisebb hibás felületek Caparol Fassaden-Feinspachtel-lel javíthatók ki. Nagy hibahelyek 20 mm-ig Capalith-Fassadenspachtel-lel javíthatók. A javított helyeket alapozni kell.

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 véleményét.