

AmphiSilan Compact

D145

Csapóesőálló, matt, szilikongyanta kötőanyagú, kiváló víztaszító tulajdonságú, jó páraáteresztő képességű homlokzatfesték. Új kötő- és töltőanyag kombináció a tisztább homlokzatokért.

Termékleírás

Felhasználás:

Egy új szilikongyanta kötőanyag és egy nanostruktúrált töltőanyag kifejlesztésével jelentősen lecsökkentették a szennyeződésre való hajlamot. Vakolatok és ásványi alapok víztaszító és vízgőzátersztó bevonata, valamint renoválandó jól tapadó szilikátfestékek, matt disperziós festékek, műgyanta vakolatok hordképes és sérülésmentes felületű hőszigetelő rendszerek homlokzatfestéke.

Az AmphiSilan ásványi szerkezetű, nem filmképező, jó vízgőz és CO₂ áteresztő. Nemesen matt, mészfestéshez hasonló felületet képez. Ezen tulajdonságok műemlék jellegű épületeknél, valamint mészből gazdag vakolatoknál különösen előnyössé teszik az alkalmazását.

Tulajdonságok

- vízzel hígítható, környezetbarát, enyhe szagú
- időjárásálló
- jó víztaszító
- alacsony feszültségű, nem termoplasztikus
- minimált szennyeződésre való hajlam, a homlokzatot hosszú ideig tisztán tartja
- filmet nem képez, mikroporózus
- aktív kapilláris szárazzárona-képző
- kiváló esővédelem a DIN EN 1062 szerint „alacsony vízáteresztő lépcsőségű” w-érték < 0,1 [kg/(m² x h^{0,5})].
- jó vízgőzátersztó tulajdonságú a DIN EN 1062 szerint „magas vízgőzdiffúziójú

"S_d-érték < 0,14 m értékkel

- CO₂ áteresztő
- jó fedőképességű
- ellenáll az agresszív légszennyező anyagoknak
- könnyedén feldolgozható

Kiszerelés:

10 liter

Sűrűség:

Kb. 1,5 g/cm³

Fényességi fok:

Matt

Szín:

Fehér

AmphiSilan színező-festékek az AmphiSilan színskála 228 színárnyalata egyénileg keverhető. A színkeverésnél, az esetleges színárnyalati különbségek elkerülése érdekében, ajánlatos az összes tervezett mennyiséget előre kikeverni. 100 literes ill. a feletti mennyiségeknel egy színárnyalatban, ill. előreláthatóan nagyobb mennyiségi megrendelés esetén gyárilag színezett kivitelben is szállítható.

Tárolás:

Hűvös, fagymentes helyen 12 hónapig raktározható.

Biztonsági előírások:

Gyermekek elől elzárva tartandó. Szembe és bőrre ne kerüljön! Ha szembe vagy a bőrre kerül, azonnal tiszta vízzel le kell mosni. Csatornába, élő vizekbe, földbe engedni nem szabad! A környezetet

festés előtt gondosan le kell takarni.

A fetékcseppeket lakk, üveg, kerámia, fém, természetes kő felületről azonnal le kell mosni. Részletes információk a Biztonsági Adatlapban.

Hulladék elhelyezés:

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

Termék-kód festékek és lakkok:
M-SF01

Feldolgozás

Rétegfelépítés

Alap, ill. közbülső bevonat:

Max. 10% vízzel hígított AmphiSilan homlokzatfestékekkel. Amennyiben az alapfelület minősége megköveteli, a közbülső és a záró bevonatot valamivel hígabbra kell készíteni és azzal a felületet jól átfesteni. A hígítás mértékét próbabevonat készítésével lehet meghatározni. Az egyenetlenül felhordott vakolatok és kisebb repedések kiegyenlítéséhez a köztes réteget max. 5-10%-os vizes hígítású AmphiSilan-Compact-tal lehet készíteni. Záróréteg készítése AmphiSilan homlokzatfestékekkel, max. 5-10% vízzel hígítva.

Az egyes rétegek között legalább 12 óra száradási idő javasolt.

Felhordás

Ecset, henger, Airless szórás.

Airless

AmphiSilan/AmphiSilan-Compact:

Szórási szög: 50°

Szórófej: 0,021-0,026"

Nyomás: 150-180 bar

Aireless

AmphiSilan-

Grundierfarbe:

Szórási szög: 50°

Szórófej: 0,026-0,031"

Nyomás: 150-180 bar

Aireless AmphiSilan-Tiefgrund LF/AmphiSilan-Grundfestiger:

Szórási szög: 20-50°

Szórófej: 0,015"

Nyomás: 60 bar

A szerszámok tisztítása vízzel történjen.

AmphiSilan-

Grundfestiger alkalmazása után denaturált szesszel vagy nitrogénnel tisztítani.

Anyagfelhasználás:

Az adatok sima felületre felvitt rétegre érvényesek. Egyetlen felületen értelemszerűen megnő az anyagfelhasználás. Pontos mennyiség csak próbafestéssel megállapítható.

AmphiSilan:

- kb. 150-200 ml/m²

AmphiSilan-Compact:

- kb. 200-300 ml/m²

AmphiSilan Mélyalapozó LF:

- kb. 150-200 ml/m² az alap szívókapacitásától függően

AmphiSilan-Grundierfarbe:

- kb. 150-200 ml/m² az alap szívókapacitásától függően

AmphiSilan-Grundfestiger:

- kb. 150-200 ml/m² az alap szívókapacitásától függően

Feldolgozási hőmérséklet:

Min. +5°C levegő-, és alapfelület hőmérséklet.

Száradási idő:

+20°C és 65% relatív páratartalom esetén 2-3 óra után porszáraz. 12 óra után átfesthető. 2-3 nap után átszáradt.

Alacsonyabb hőmérséklet és magasabb páratartalom mellett a száradási idő meghosszabbodik.

Figyelem:

Különböző időben festett felületek közötti, látható munkahézag elkerülése érdekében „nedves a nedvesre” technika alkalmazása javasolt egy munkamenetben.

Aireless szórással történő felhordás előtt a festéket jól fel kell keverni és átszűrni.

Nem alkalmas vízszintes felületek bevonására olyan helyeken, amelyek az időjárás viszontagságainak vannak kitéve.

Homlokzatokon, amelyek speciális körülményeknek, az időjárás viszontagságainak vagy a szokásosnál erősebben vannak nedvességnek kitéve, fokozottan fennáll a gombásodás és az alagaképződés veszélye. Ezért az ilyen felületekre speciális homlokzatfestékünk a ThermoSan használatát ajánljuk. Ez a termék olyan anyagot tartalmaz, mely gomba, és algaképződés gátló hatású.

Együttes felhasználása más gyártmányú anyagokkal:

AmphiSilan termékek nem elegíthetők más bevonó anyagokkal, legfőképpen nem diszperziós, vagy szilikát kötőanyagú színező festékekkel vagy színező koncentrátumokkal. Az AmphiSilan Mélyalapozó LF, az AmphiSilan Grundierfarbe és az AmphiSilan Grundfestiger egymással vagy más AmphiSilan-anyaggal nem keverhetők.

Alkalmas alapok

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

Plc, PII és PIII habarcscsoportú vakolatok

Az új vakolatokat 2-4 hétig állni hagyni. A javított részeknek jól meg kell kötni és száradni.

Málló, porzó, rosszul tapadó rétegeket el kell távolítani. A régi vakolatokat mechanikusan, vagy a törvényes előírásoknak megfelelően, magas nyomású vízsugaras tisztítással el kell távolítani. Alapozás AmphiSilan Mélyalapozó LF - el.

Erősen porzó, kritikus felületeknél alapozás

AmphiSilan Grundfestiger-rel, esetleg kétszer nedves a nedvesre technikával.

Régi szilikát festékek és vakolatok:

Jól tapadó rétegeket szárazon mechanikusan, vagy a törvényes előírásoknak megfelelően, magas nyomású vízsugaras tisztítással megtisztítani.

Nem hordképes rétegeket mechanikusan eltávolítani.

Alapozás

AmphiSilan-

Grundfestiger-rel.

Hordképes műgyanta vakolatrétegek, hordképes és sérülésmentes hőszigetelő homlokzati vakolati rendszerek:

A régi vakolatokat megfelelő módszerrel kell tisztítani.

Vízzel való tisztítás után a további munkálatok előtt a felületnek jól ki kell száradni. Alapozás AmphiSilan-Grundierfarbe-vel. Az új műgyantavakolatokat előkészítés nélkül be lehet vonni. Ásványi sztruktúrvakolatoknál egy alapréteg készítése szükséges AmphiSilan-Grundierfarbe-vel.

Hordképes diszperziós festék bevonatok:

Fénylő felületeket enyhén átciszolni. Szennyezett, krétásodó régi rétegeket a törvényes előírásoknak megfelelően, magas nyomású vízsugaras tisztítással megtisztítani.

Alapozás AmphiSilan-Grundierfarbe-vel.

Nem hordképes lakk, diszperziósfesték-, vagy műgyanta vakolatrétegek:

A megfelelő módszerrel maradéktalanul le kell tisztítani, pl. mechanikusan, vagy lemaratással és magas nyomású forróvízsugaras tisztítással a törvényes előírásoknak megfelelően.

Alapozás AmphiSilan-Grundierfarbe-vel.

Közbülső réteg AmphiSilan-Compact-tal.

Látványos téglafelület:

Kizárólag fagyálló, vagy zárványmentes klinkertégla burkolat alkalmas a bevonásra.

A téglafelületnek repedésmentesnek, fugázottnak és sómentesnek kell lennie. Alapozás AmphiSilan-Grundfestiger-rel.

Mészhomoktégla falazat:

Kizárólag zárványmentes, fagyálló kőburkolat, mely elszínező és lepergető anyagoktól mentes, alkalmas bevonásra.

A fugáknak épeknek kell lenniük.

Porzó felületet lemosni. A sóvírárgást szárazon lekefélni.

Alapozás AmphiSilan Mélyalapozó LF-el.

Közbülső bevonat AmphiSilan-Compact-tal.

Gombásodott vagy algásodott felületek:

A fungicid és algicid ThermoSan speciális festékekkel bevonni. (Műszaki Információk Nr. 156)

Sóvirágzásos felületek:

Szárazon lekefélni és a felületet fluátozni. Alapozás AmphiSilan-Grundfestiger-rel.

Sóvirágos felületek átvonása után nem tudunk a bevonat ill. a sólekötés tartósságáért garanciát vállalni.

Hibák javítása:

Kisebb hibás felületeket Caparol-Fassaden-Feinspachtel-lel kijavítani. A nagyobb hibákat 20 mm-ig Capalith-Fassandenspachtel termékkel lehet kijavítani.

A javítási felületeket ismételtlen lealapozni.

Műszaki Információk: Nr. 710 és Nr. 720.

Új kiadás esetén ez a nyomtatvány elveszti érvényességét.