



P 451 Fassadensilikat

Szilikát homlokzatfesték biocid adalékanyagok nélkül



Termékleírás

Alkalmazási terület

Használatra kész, szorható, ásványi matt, hamuzsíros vízűveg alapú, szervesen módosított homlokzatfesték. Különösen alkalmas bevonat nélküli ásványi aljzatok (vakolat), tömör és kivirágzásmentes természetes kő, mészhomoktéglából készült falazat bevonására, valamint régi, stabil szilikát és ásványi bevonatok felújítására. Ideális minden olyan aljzathoz, amelyek ásványi jellegét meg kell őrizni, vagy amelyek állandó CO₂ utánpótlást igényelnek.

Terméktulajdonságok

- Szilícifikációra képes
- Nagymértékben diffúziósan nyitott, CO₂-áteresztő képességű
- Természetes algák/gombák gátlása

Jellemzők a DIN EN 1062 szerint

Fényesség:	matt _{G3}
Száraz filmvastagság:	100 - 200 μm E3
Max. Szemcseméret:	< 100 μm _{S1}
Páraáteresztő képesség (sd-érték):	< 0,14m (magas) _{V1}
Vízáteresztő képesség (w-érték):	< 0,5 [kg/(m ² · h0 ⁵)] (közepes) W2

A megadott jellemző értékek átlagértékek. Mivel termékeinkben természetes alapanyagokat használunk, előfordulhatnak kisebb eltérések, amelyek nem befolyásolják a termék tulajdonságait.

Kötőanyag

Akrilát diszperzió, Vizes pohár

Fényességi fok	Matt
Színárnyalat	Fehér, Bázis 2
Kiszerezés nagysága	1,0l / 5,0l / 12,5l
Sűrűség	Ca. 1,54 g/cm ³
Szinezés	Az alapokat csak a ProfiTec Color-Mix rendszerben lehet gépi úton színezni. Max. 3 % Színes és szinező festék (kérjük, ellenőrizze a kompatibilitást) adalékkal színezhető. Bedolgozás előtt ellenőrizze a festék színárnyalat pontosságát - cserére nincs lehetőség. A felhordás után bekövetkezett színeltérésekből eredő kártérítési igényeket nem tudunk elfogadni. Összefüggő felületeken csak azonos gyártmány / szín / tétel árnyalatát használja.
Színtartóság	A BFS-tájékoztató 26. sz. besorolása alapján: B osztály osztály, 1 csoport (színárnyalat szerint). A lehető legjobb árnyalatstabilitás érdekében a megadott kötőanyagosztályban a BFS 26. számú tájékoztatója szerint a VISION 2.0 árnyalati útmutatóból a SOLID jelölésű árnyalatokat ajánljuk.

Bedolgozás

Felhordás	<p>Bedolgozás ecsettel, hengerrel vagy szórásos technikával.</p> <p>Felhordás hengerrel: Használjon megfelelő homlokzati hengert.</p> <p>Felhordás szórással: Állítsa be az anyag szórási sűrűségét. Vegye figyelembe a készülék gyártójának információit.</p> <p>Felhordás airles eljárással: Permetezési szög: 50°; fúvóka: 0,023-0,027"; permetezési nyomás. 150-180 bar</p>
Rétegfelépítés	<p>Felületek szakszerű előkészítése: Lásd az „Aljzatok és előkezelésük” fejezetet. A kívánt felületi tulajdonságok eléréséhez kétrétegű bevonat szükséges.</p> <p>Közepes bevonat: A feldolgozástól és az aljzattól függően legfeljebb 10%-ban, 1:1 arányú vízzel hígítva hordja fel.</p> <p>Záróréteg: Alkalmazza hígítatlanul vagy hígítva max. 5% víz 1:1 arányban vízzel hígítható ProfiTec P 460 Silikatkoncentrat 1:1.</p>

Bedolgozási hőmérséklet	A felületnek és a környezeti hőmérsékletnek, legalább +8 °C -nak kell lennie, a felhordás és a száradás során.
Bedolgozási tudnivalók	<ul style="list-style-type: none">■ Gondosan takarja le a bevonandó felületek környékét, különösen az üveg, kerámia, lakkok, klinker-tégla, természetes kövek, fém, valamint a kezeletlen vagy pácolt fa anyagok esetén.■ A kifröccsent anyagot azonnal mossa le tiszta vízzel.■ Használat előtt alaposan keverje fel. A kívánt sűrűség elérése érdekében, az anyag hígítható.■ Ha az anyag túl híg, negatívan befolyásolhatja a tulajdonságait (pl. fedőképesség, színárnyalat, ellenállás).■ Vegye figyelembe a rétegek közötti megfelelő száradási időt.■ A szigeteléshez / védőhatáshoz szükséges megfelelő rétegvastagság elérése érdekében, a festés során ügyeljen az anyag egyenletes felhordására és eloszlására.■ Ne alkalmazza közvetlen napsugárzásnak kitett felületen, esőben, rendkívül magas páratartalomban (köd) vagy erős szélben. Ha szükséges, rögzítse a hálós ponyvát az állványzathoz. Vigyázzon, ha fennáll az éjszakai fagy veszélye.
Anyagszükséglet	Ca. 180 ml/m ² rétegenként sima, enyhén nedvszívó felületekre. A durva felületeken ennek megfelelően több. A felhasználási mennyiség próbafestéssel állapítható meg. A felhasználási mennyiség a felület jellegétől és textúrájától, valamint a felhordási módtól függően változhat.
Hígítás	Legfeljebb 10 %-ban, 1:1 arányban vízzel hígított ProfiTec P 460 Silikatkoncentrat 1:1 hígítva kell alkalmazni.
Száradási idő	+20 °C és 65 % rel. páratartalom: Átfesthető 12 óra elteltével Száraz 3 nap elteltével Ügyeljen a műveletek között az elegendő száradási időre.
Szerszámok tisztítása	Közvetlenül használat után alaposan húzza le az anyagot az ecsetről vagy hengerről, ezután vízzel, esetleg mosószer hozzáadásával tisztítsa meg. A szóróberendezést ugyancsak egyszerűen vízzel öblítse át.

Általános tudnivalók

- A felület javításakor azonos konzisztenciájú és tételszámú anyagot, valamint azonos szerszámot kell használni. A helyzetétől függően a felületi javítások többé-kevésbé észrevehetőek lehetnek. A BFS 25. számú tájékoztató szerint, ez elkerülhetetlen.
- A lehetséges aljzatok és egyéb befolyásoló tényezők nagy száma miatt ajánlott a felhordás megkezdése előtt egy tesztfelületet felhordani.
- A jelen adatlapon említett termékek műszaki adatait be kell tartani.
- A mechanikai igénybevétel világos csíkokat (írászat) eredményezhet, különösen az intenzív színárnyalatoknál. Ez az összes matt/selyem matt bevonat termékspecifikus tulajdonsága.
- Kemény és hideg alapelület vagy az időjárás okozta lassú száradási késedelem esetén a nedvesség (eső, harmat, pára) hatására vízben oldódó segédanyagok (nedvesítőszer, emulgeálószer stb.) távoznak, és sárgásan átlátszó, enyhén fényes lefolyásnyomok jelenhetnek meg a bevonat felületén. Az intenzív színű bevonatok esetében ezek vizuálisan jobban észrevehetőek. Ez, nem befolyásolja a megszáradt bevonóanyag minőségét és funkcionalitását. Ezeket általában 12 hónapon belül lemossa az eső, ha nem áll rendelkezésre elegendő védelmi hatás (pl. tető túlnyúlása, hosszú száraz időjárási fázisok, kevés csapadék, az időjárás viszontagságaitól védett oldalak), a nyomok láthatóak maradhatnak. Ebben az esetben további mosás és tisztítás lehet a célszerű megoldás. Ha a tisztítás lehetősége az elfogadott, erre csak megfelelő várakozási idő után kerülhet sor (éghajlattól függően esetleg több hét/hónap). Ha a bevonatot megfelelő éghajlati körülmények között viszik fel, a lefolyásnyomok nem jelennek meg. A felületi javítások jelölései számos tényezőtől függenek, ezért elkerülhetetlenek, lásd még a BFS 9. számú tájékoztatóját.

Aljzatok, és előkezelésük

Aljzat

Az aljzatnak szilárdnak, száraznak, tisztának, teherbírónak és a kötést zavaró, a technológia általánosan elfogadott szabályainak megfelelő aljzatnak kell lennie, amely mentes a kiömléstől, szinterezett rétegektől, elválasztó anyagoktól, korróziót elősegítő összetevőktől vagy egyéb köztes rétegektől. Az aktuális BFS-füzeteket és a VOB C. része, DIN 18363 Festési és lakozási munkáknál be kell tartani.

Az összes megadott alapozó alkalmazása csak ajánlás, szükség esetén továbbialapozók is használhatók. Az alábbi táblázatban útmutatókat találhatók az aljzatok előkészítéséhez.

Aljzat	Aljzat tulajdonságai/előkezelés	Alapozás
A P Ic, P II és P III habarccsoportba tartozó ásványi aljzatok, mész- és cementtartalmú vakolatok CS I > 1,0n/mm ² , CS II, CS III és CS IV (DIN EN 998-1).	Enyhén nedvszívó	<i>ProfiTec P 460 Silikonkonzentrat 1:1</i>
	Erőssen vagy eltérő nedvszívású	<i>ProfiTec P 460 Silikonkonzentrat 1:1</i>
Mészhomokos téglá (fagyálló burkolótégla) Figyelembe kell venni a száradási időt.		<i>ProfiTec P 460 Silikonkonzentrat 1:1</i>
Ép szerves bevonatok, pl. matt régi bevonatok, műgyanta vakolatok stb. (nem rugalmas vagy repedésáthidaló)	Erősen tapad, enyhén nedvszívó	<i>ProfiTec P 818 Grundierfarbe</i>
	Erősen tapadó, nagy nedvszívó képességű	<i>ProfiTec P 460 Silikonkonzentrat 1:1</i>

Termékre vonatkozó tudnivalók

Tartalmazott anyagok VdL szerint	Akrlát diszperzió, Vizes pohár, Titán-dioxid, Kalcium karbonát, szilikon-dioxid, szilikátok, Víz, Adalékok
Biocid termékekre vonatkozó előírás (528/2012)	Címkézés nem kötelező.
Címkézés az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint.	Címkézés nem kötelező.
GISCODE	BSW40
VOC-Biztonsági tudnivalók	A termékre vonatkozó uniós határérték: (Kat. A/c): 40g/l (2010). Ez a termék <20 g/l VOC-t tartalmaz.
Tárolás	Mindig száraz, hűvös, de fagymentes helyen. A felbontott vödröket tartsa szorosan lezárva. A hígított anyagot mielőbb használja fel.
Ártalmatlanítás	Ne engedje a lefolyókba vagy vízfolyásokba. Ne engedje, hogy a talajba/ földbe kerüljön. A hatósági előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa. Csak az üres tartályokat hasznosítja újra. A szárított anyagmaradványok a háztartási hulladékkal együtt, a folyékony anyagmaradványok a helyi hulladékkezelővel egyeztetve ártalmatlaníthatók. AVV-hulladékkód: 080112
Kiegészítő biztonsági tudnivalók	Ha szemmel vagy bőrrel való érintkezés esetén, azonnal öblítse le bő vízzel. A festék használata közben ne egyen, igyon vagy dohányozzon. Használjon védőszemüveget és A2/P2 kombinált szűrőt permetezéskor. A bedolgozás és a száradás során gondoskodjon alapos szellőzésről. Használjon P2 porszűrőt csiszolásakor. Fröccsenésveszély esetén viseljen védőszemüveget. Gyermekek elől elzárva tartandó.

Műszaki szolgáltatás

Telefon: 00800 / 63 33 37 82

(Vezetékes készüléken ingyenesen hívható Németország, Ausztria, Svájc, Hollandia számára)

E-Mail: alkalmazastechnika@meffert.com

Ez a Műszaki adatlap a technika jelenlegi állása és az alkalmazástechnológiánk tapasztalatai alapján készült. Az aljzatok és az objektum feltételek sokféleségére való tekintettel a vevő/alkalmazó ugyanakkor nem mentesül azon felelőssége alól, hogy anyagainkat saját felelősségére szakszerűen megvizsgálja a tervezett felhasználási célra a mindenkor objektumfeltételek között való alkalmasság szempontjából (pl. próbafestés, stb.). Azoknál az alkalmazásoknál, amelyek nem egyértelműen szerepelnek az adatlapban, nem vállalunk felelősséget. A munka megkezdése előtt kérjük, forduljon alkalmazásmérnöki osztályunkhoz. Ez különösen igaz más termékekkel való kombinációkra. Új kiadás közzétételekor az összes korábbi Műszaki adatlap érvényességét elveszíti.

Meffert AG
Farbwerke

Meffert AG Farbwerke

Sandweg 15

55543 Bad Kreuznach

Deutschland

Telefon: +49 671/870-0

E-Mail: info@meffert.com

www.meffert.com