

## Fassadensilikat P 451

Dispersions-Silikatfarbe nach DIN 18363  
DIN 18363 szerinti diszperziós homlokzathfesték



### Termékleírás

#### Felhasználási terület

Kálivízüveg bázisú, szervesen nemesített, ásványi matt homlokzathfesték Plc, PII, PIII habarcsosztályba tartozó, festetlen ásványi vakolatokra, szilárd és kivirágzásmentes természetes kövekre, mészhomokkő látszó falazatokra, valamint régi, teherviselő szilikát- és ásványi festékbevonatok javítására. Ideális megoldás minden olyan aljzat esetén, melyeknek meg kell őrizniük ásványi jellegüket, és amelyek folyamatos CO<sub>2</sub> érintkezést igényelnek. Ideális a környezettudatos építésben, valamint a műemlékvédelemben is.

#### Tulajdonságok - Jó fedőképességű

- Kiemelkedő tapadású az elkovásodás miatt
- Időjárásálló
- Vízlepergető kialakítású
- Kiváló vízpára áteresztésű
- CO<sub>2</sub> áteresztő
- Nem éghető, A2 a DIN 4102 szerint

#### Jellegadatok a DIN EN 1062 szerint

**Fényességi fokozat:** matt G<sub>3</sub>  
**Száraz rétegvastagság:** 100-200 µm E<sub>3</sub>  
**Maximális szemcseméret:** < 100 µm S<sub>1</sub>  
**Vízpára áteresztő képesség (sd-érték):** <0,14 m (magas) V<sub>1</sub>  
**Vízáteresztő képesség (w-érték):** ≤ 0,5 [kg/(m<sup>2</sup> · h<sup>0,5</sup>)] (közepes) W<sub>2</sub>  
 A színezések miatt eltérések lehetségesek a műszaki jellegadatokban.

#### Szín

Fehér

#### Fajsúly

Kb. 1,5 g/cm<sup>3</sup>

#### Kötőanyag

Kálivízüveg speciális akrilátkopolimer diszperzióval.

#### Tartalmazott anyagok

Kálivízüveg, akrilátkopolimer diszperzió, titándioxid, kalciumkarbonát, szilikátok, víz, adalékok.

#### Színezhetőség

Megfelelő szilikát festékekkel és színező festékekkel gépileg színezhető a Color Mix színkeverő rendszerben.

# Műszaki adatlap

	<p>Utasítás: a színárnyalatot a bedolgozás előtt ellenőrizni kell – csere nincs!</p> <p>Összefüggő felületekre csak azonos gyártásból (charge) származó színárnyalatokat szabad felhasználni. Az intenzív színárnyalatok bizonyos körülmények között csekély fedőképességűek. Ezért javasolt ezeknél a színárnyalatokban egy hasonló, fedőképes és fehér bázisú pasztell színárnyalattal előkenést végezni. Esetleg szükség lehet egy második fedőrétegre is.</p>
<b>Színtartóság</b>	<p><u>A 26. számú BFS ismerteő lap szerint:</u> B osztály, 1. csoport A lehető legjobb színstabilitás érdekében a 26. számú BFS ismertető szerint a ProfiTec Hybrid Fassadensilikat P 452 alkalmazását, valamint a ProfiTec Fassade Solid rendszer speciális színárnyalatainak alkalmazását javasoljuk.</p>
<b>Termék-kód</b>	M-SK01

## Feldolgozási utasítások

<b>Felhordás módja</b>	Felhordás ecsettel, kefével vagy hengerrel. A felhordás előtt az anyagot alaposan fel kell keverni.
<b>Alapozás és köztes réteg</b>	Az alapozó-, ill. köztes bevonat a ProfiTec Fassadensilikat P 451 anyaggal készül, a mindenkor bedolgozási módtól és az aljzattól függetlenül maximálisan 10 %-os vizes hígítással.
<b>Záróréteg</b>	A záróréteget lehetőség szerint hígítatlanul, vagy maximum 5 %-os vizes hígítással kell felhordani. Az anyagot lehetőség szerint kevés vízzel kell beállítani bedolgozási konzisztenciára. Ha az anyagot nagyon meghígítjuk, akkor tulajdonságai romlanak (pl. fedőképesség, színárnyalat és tárolhatóság).
<b>Bedolgozási hőmérséklet</b>	Minimum +8°C-os levegő- és aljzathőmérsékletnek kell lennie a bedolgozás során és a száradás alatt.
<b>Száradási idő</b> (kb. +20°C, 65% relatív páratartalom mellett)	Minimum 12 órás száradási időt kell tartani az egyes rétegek között, kb. 24 órát követően a bevonat esőálló. Alacsonyabb hőmérsékletek és magasabb páratartalmak megnövelik ezeket az időket.
<b>Anyagszükséglet</b>	Kb. 180 ml/m <sup>2</sup> rétegenként sima, enyhén nedvszívó aljzatokon. Nyers aljzatokon megfelelően több. A pontos anyagszükségleti értékeket mintafelület készítésével kell megállapítani.
<b>Szerszámok tisztítása</b>	A munkaeszközöket használatukat követően azonnal, vízzel meg kell tisztítani.
<b>Tárolás</b>	Száraz, hűvös, de fagymentes helyen tárolandó. Felnyitás nélkül kb. 1 évig stabil.

## Aljzatok és aljzatelőkészítés

<p><b>Az alapozás általános követelményei</b></p>	<p>Az aljzatnak szilárdnak, száraznak, tisztának kell lennie, nem lehetnek rajta kivirágzások, szinterrétegek, elválasztó szerek, a korróziót segítő alkotóelemek, vagy egyéb, a kötést zavaró köztes rétegek. A lisztes rétegeket a beton felületekről mechanikai úton vagy nagynyomású vízsugaras szórással el kell távolítani.</p> <p>Nedvességterhelés esetén folyamatos vízelvezetést kell biztosítani. A vízszintes felületeket szerkezeti úton kell védeni. A meglévő bevonatokat ellenőrizni kell alkalmasság, illetve teherviselő- és tapadó képesség szempontjából. A nem érintetlen és alkalmatlan bevonatokat gondosan el kell távolítani, és előírás szerint kell ártalmatlanítani. A gomba- és algatelepekkel fedett felületeket gondosan meg kell tisztítani, és ProfiTec Sanierlösung FA P 870 felújító oldattal kell kezelni. (A biocidokat biztonságosan kell használni. A használat előtt mindig el kell olvasni a jelölést és a termékismertetőt).</p> <p>Lásd a VOB C rész, DIN 18 363, 3. bekezdést is.</p>
<p><b>Plc, PII és PIII vakolat habarcsosztály</b></p>	<p><b>Az új vakolatok:</b> elegendő várakozási időt követően, rendszerint 2 hét elteltével (20°C és 65% relatív páratartalom mellett) festhetőek le. Kedvezőtlen időjárási viszonyok (pl. magasabb páratartalmak, vagy alacsonyabb hőmérsékletek) esetén egyértelműen hosszabb állásidőket kell betartani.</p> <p><b>A régi vakolatok:</b> felületét a törvényes előírások betartása mellett meg kell tisztítani. Az utánvakolt helyeknek jól kötőknék és kiszáradtaknak kell lenniük. A durván porózus, erősen nedvszívó, enyhén porzó vakolatokat a ProfiTec Silikat-Konzentrat P 460 koncentrátummal le kell alapozni.</p>
<p><b>Lisztesedő vakolatfelületek</b></p>	<p>Fluatálással el kell távolítani, a kezelt felületet pedig le kell mosni.</p>
<p><b>Régi, jól tapadó ásványi bevonatok</b></p>	<p>A törvényes előírások betartása mellett meg kell tisztítani. Alapozó bevonatot kell felhordani a ProfiTec Silikat-Konzentrat P 460 koncentrátummal.</p>
<p><b>Nem jól tapadó ásványi bevonatok</b></p>	<p>Maradéktalanul el kell távolítani csiszolással, kefével vagy véséssel. Alapozó bevonatot kell felhordani a ProfiTec Silikat-Konzentrat P 460 koncentrátummal.</p>
<p><b>Mészhomokkő és téglalátszófelületek</b></p>	<p>Csak fagyálló előfalazó téglavagy idegen anyagokat nem tartalmazó klinker alkalmas a festékekhez. A falazatnak repedésmentesen fugázottnak kell lennie. Alapozó bevonatot kell felhordani a ProfiTec Silikat-Konzentrat P 460 koncentrátummal. Be kell tartani a 2. sz. BFS tájékoztató lap előírásait.</p>
<p><b>Teherviselő, matt diszperziós festékek és bevonatok</b></p>	<p>Alapozó bevonatot kell készíteni a ProfiTec Grundierfarbe WP P 818 alapozófestékkel.</p>
<p><b>Nem teherviselő diszperziós festékek és bevonatok</b></p>	<p>Ezeket megfelelő módszerrel, pl. mechanikai úton, vagy lemaratással és nagynyomású vízsugaras szórással maradéktalanul el kell távolítani a törvényes előírások betartása mellett. Gyengén nedvszívó vagy sima felületeken a ProfiTec Grundierfarbe WP P 818 alapozó festékkel alapozás kell végezni. Erősen nedvszívó aljzatokon a ProfiTec Silikat-Konzentrat P 460 koncentrátummal kell alapozás végezni.</p>
<p><b>Repedések a külső vakolatokban</b></p>	<p>Felújítás a ProfiTec repedésfelújítási rendszer ajánlásai szerint. Be kell tartani a 19. számú BFS ismertető lapban foglaltakat.</p>

# Műszaki adatlap

<b>Felületek sókivirágzásokkal</b>	A sókivirágzásokat szárazon le kell kefélni. A ProfiTec Tiefgrund TB P 810 mélyalapozóval alapozást kell végezni. A sókivirágzásokat felmutató felületek festésekor nem szabad semmiféle garanciát vállalni a bevonatok tartós tapadására, illetve a sókivirágzások eltakarására.
<b>Hibahelyek</b>	A kisebb hibahelyeket a ProfiTec Fassadenspachtel P 540 homlokzati javítóanyaggal kell kijavítani. A nagyobb hibahelyeket 20 mm nagyságig a ProfiTec Universal- Allroundmörtel 4 in 1 P 1020 univerzális javítóhabarccsal javasolt kijavítani, majd a javítási helyeket után kell alapozni.
<b>Környezeti feltételek</b>	<p><u>Nem szabad</u> közvetlen napsütésben, esőben, szélsőségesen magas páratartalom mellett (ködpárában), vagy erős szélben bedolgozni. Adott esetben az állványzaton hálós ponyvát kell elhelyezni. Elővigyázatosnak kell lenni éjszakai fagy veszélye esetén.</p> <p>Tömör, hűvös aljzatok esetén vagy az időjárás okozta száradási zavarok esetén a nedvességterhelés (eső, harmat, köd) által a festékből segédanyagok válhatnak ki, és a festékfelületen sárgásan áttetsző, enyhén fénylő és ragadós megfolyási nyomok keletkezhetnek. A segédanyagok vízdoldhatóak, például többszöri erős eső hatására maguktól eltűnnek. A megszáradt festék minőségére ez semmiféle káros hatással nincs. Ha mégis közvetlen átfestésre kerülne sor, akkor a megfolyásokat/segédanyagokat elő kell nedvesíteni, majd rövid idő elteltével maradéktalanul le kell mosni. Pótlólagos alapozást kell végezni a ProfiTec Solid-Multigrund P 820 alapozószerrel. Megfelelő időjárási viszonyok között végrehajtott festések esetén ezek a megfolyási nyomok nem jelentkeznek. A felületen a javítások kirajzolódása sok tényezőtől függ, ezért nem küszöbölhető ki (be kell tartani a 25. számú BFS ismertető lapban foglaltakat).</p>

## Tudnivalók

<b>Kiszerezési nagyság</b>	5 l, 12,5 l
<b>VOC biztonsági információ</b>	EU-határérték a termékre (A/c kategória): 40 g/l (2010). A termék < 1g /l VOC-t tartalmaz.
<b>Biztonsági tanácsok</b>	Irritálja a légutakat, a szemet és a bőrfelületeket. Védekezni kell a festék fröccsenése ellen. A terméket gyermekek elől elzárva kell tartani. A környezet védelme érdekében nem szabad a csatornahálózatba, az élővizekbe vagy a talajba engedni. Az esetleges jelölés a biztonsági adatlapban látható.
<b>Ártalmatlanítás</b>	Csak a maradéktalanul kiürített edények adhatóak újrafeldolgozásra. A beszáradt anyagmaradványok a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlaníthatók. A folyékony festékmaradványokat tartalmazó edényeket a fáradt festékek gyűjtőhelyén kell leadni. AVV- hulladék kulcsszám: 080112.

A jelen műszaki ismertető a technika és alkalmazástechnikai tapasztalataink legújabb állapotát alapul véve készült. Tekintettel azonban az aljzatok és a helyszíni objektumfeltételek sokféleségére a vevők/felhasználók nem mentesülnek azon kötelezettségük alól, hogy anyagainknak az előírányzott felhasználási célra való alkalmasságát saját felelősségükre, a mindenkori objektumfeltételek között, szakszerűen és szakipari szempontból megvizsgálják. A fenti adatokból semmiféle jogi kötelezettség nem vezethető le. Az adatlap újbóli megjelenésével ezen adatlap elveszíti érvényességét.

További felvilágosítást kaphatnak az alábbi díjmentes számon: 0800/ 63333782.

**Meffert AG**  
Farbwerke

**Meffert AG Farbwerke**

Sandweg 15 · 55543 Bad Kreuznach  
Telefon 06 71 / 8 70-0 • Telefax 06 71 / 8 70-397  
Alkalmazástechnika 06 71 / 8 70-326/327/329  
Email: [anwendungstechnik@meffert.com](mailto:anwendungstechnik@meffert.com)  
[www.profitec.de](http://www.profitec.de)

Műszaki adatlap a 2014/06-i állapot szerint.