

Műszaki adatlap

Silcosan F1



Nagymértékben víztaszító hatású, kiváló fedőképességgel rendelkező, elsőrendű, szilikongyanta-alapú homlokzatfesték. Jól ellenáll az első hatásával szemben azonnal a felvitelt követően, mikroporózus, nagymértékben áteresztő a vízgőzt és a széndioxidot, időjárásálló, lúgálló, hosszú ideig megőrzi színárnyalatát és nem érzékeny a szennyeződéssel szemben. A biológiai mechanizmusokhoz hasonlóan öntisztuló (lepergési effektus). Felvihető mind festhető ásványi anyagú, mind pedig diszperziós kötésű felületekre, pl. vakolatokra (I, II, III vakolatcsoport), homokkő- és téglafalazatokra, ásványi alapú és szilikátfestékekre, valamint jól tapadó matt diszperziós falfestékekre, továbbá diszperziós vagy szilikongyanta-alapú vakolati fedőrétegekre, ill. kombinált hőszigetelő rendszerekre (WDV-Systemen) is. Plusz védelem az algásodással és a gombásodással szemben a megelőző, ill. késleltető hatás érdekében.

Cikkszám: 270570

Műszaki adatok	
Sűrűség/fajsúly	Standard: kb. 1,55 g/cm ³ Living Colours 2.0: 1,49 - 1,51 g/cm ³
Illékony szerves vegyület tartalom	Az A/c kategóriájú termékre vonatkozó EU határérték: 40 g/l Ez a termék a következő maximális mennyiségű alkotóelemeket tartalmazza: 40 g/l.
Kötőanyagbázis	Szilikongyanta
Tartósságindikátor	Megfelel a 2004/42/EK irányelv I és II függelékében szereplő követelményeknek.
Összetétel a VdL irányelv szerint Építési mázolófesték	Szilikongyanta-emulzió, sztirol-akrilát diszperzió, titánoxid, szilikát, adalékanyagok, konzerválószer. Konzerválószerként a következő anyagokat tartalmazza: benzisotiazolinon és metilizotiazolinon. Az allergiás betegeket érintő információk elérhetők a 0800-5560000 (ingyenesen hívható) telefonszámon.
Jellemző adatok a DIN EN 1062 szerint	- Fényesség: G3 matt (85° szög) < 4 - Száraz rétegvastagság: E3 100 - 200µm - Szemcseméret: S1 < 100µm (finom) - Vízgőz-diffúziós áramsűrűség (Sd érték): V1 (magas) < 0,14 m - A vízre vonatkozó áteresztőképesség (W érték): W3 (alacsony) < 0,10 kg/m²h0,5 - A szénre vonatkozó áteresztőképesség: C0 (nincs követelmény)
Feldolgozás	Mázolás, felvétel hengerrel, levegő nélküli szórás
Levegő nélküli felvitel RELIUS Spraybutler szórórendszerrel	Szórófej: Ø 0,021 - 0,027 coll Nyomás: 150 bar Konzisztencia: eredeti (hígítás legfeljebb 5 %-ig)
Feldolgozási hőmérséklet	A feldolgozás és a száradás időtartama alatt a levegő, illetve a festendő tárgy hőmérséklete nem süllyedhet +5 °C alá. A feldolgozás közben a terméket nem szabad közvetlen napsugárzás, erős szél, köd és nagy páratartalmú (> 80 %) levegő hatásának (> 80 %) kitenni. A feldolgozás közben a friss bevonatot annak teljes kiszáradásáig védeni kell a gyors vízkivonás, a fagy és az eső hatásával szemben.
Felhasználás (festékrétegenként)	Kb. 180 ml/m ² finom struktúrájú vakolat esetén Durva felületeken azok struktúrájától függően a mennyiség megfelelő mértékben növelendő. Írányadó értékek, amelyekért nem vállalhatunk felelősséget, mivel minden egyes felület más és más tanulságokkal rendelkezik, amelyek befolyásolják a használatot. A pontos számításához a felhasználási mennyiségeket a tárgyon végzett próbafestéssel kell meghatározni.
Száradási idő (20 °C/65% relatív páratartalom)	- Újra feldolgozható kb. 10 óra elteltével. - A teljes kiszáradási idő kb. 3 nap. A bevonat fizikailag megkeményedik a víz elpárolgása következtében. Hideg időjárás és a levegő tartósan vagy időszakosan jelentkező magas relatív páratartalma esetén hosszabb száradási időre lehet számítani. Nedvesség hatására a már megkeményedett felületű bevonati réteg is felpuhulhat. Nedvesség időelőtti hatása esetén a vízben oldódó alkotóelemek is kioldódhatnak a bevonat anyagából és a bevonat felületén fénylő nyomokat okozhatnak. További nedvesség hatására ezek az alkotóelemek rendszerint lemosódnak a homlokzatról. Ezek alapvetően nem

Oldalszám: 1 Oldalak száma: 4 2013 decembere

	rontják a bevonat hatékonyságát.
Hígítás	Víz.
A szerszámok tisztítása	Vízzel, azonnal a használatot követően.
Színárnyalatok	- Szabványos: fehér - Living Colours 2.0 Tarka színárnyalatoknál figyelembe kell venni a szerves anyagú vakolati fedőréteggel rendelkező kombinált hőszigetelő rendszerekre (WDV-Systemen) vonatkozó > 20 világossági vonatkoztatási értéket. A speciális Cool Colours színekkel kombinált színárnyalatok és a Cool Colours technológia használata révén megvalósított festékbevonatokkal elérhető >5 világossági vonatkoztatási értékek is.
A színek árnyalása	RELIUS Living Colours 2.0
A színárnyalat tartóssága a BFS 26 sz. műszaki adatlapja szerint	A1
Csomagolásmérete	- Szabványos: 3,000l, 10,000l, 12,500l - Living Colours: 0,750l, 3,000l, 10,000l, 12,500l
Tárolás	- Száraz, hűvös, ugyanakkor fagymentes - Az eredeti lezárt csomagolásban tárolva összetétele 12 hónapon keresztül változatlan marad. - A maximális tárolási hőmérséklet nem haladhatja meg a 25 °C-ot. - A megrepedt csomagolású terméket szorosan lezárva kell őrizni és lehetőség szerint minél hamarabb fel kell dolgozni. - Alacsonyabb hőmérséklet esetén az anyagot a feldolgozást megelőzően átmenetileg kb. 20 °C hőmérsékleten kell tárolni.
A veszély jelölése	Lásd az érvényes biztonsági adatlapot.

A festendő felület előkezelése:

A festendő felület és a festékréteg szerkezete:

A festendő felületnek keménynek, tisztának, száraznak, továbbá zsír-, viasz-, szilikon- és pormentesnek kell lennie (lásd: VOB, "C" rész, DIN 18363). Ezen kívül kérjük figyelembe venni a festékekért és az anyagi értékek védelméért felelős szövetségi bizottság (= BFS), 60528 Frankfurt, által kiadott érvényes műszaki adatlapokat is.

Új festendő felületek:

El kell távolítani a szennyeződések és meg kell tisztítani a felületeket. El kell távolítani az esetleges szinterréteget. A vakolástechnikai szabályoknak megfelelően kellő időt kell hagyni az ásványi alapú vakolatok megkötésére. Csak kellő mértékben semlegesen megkötött ásványi alapú vakolatot szabad felvinni. Minimális kötési idő: 2 nap/mm vakolatvastagság (irányadó érték). Indikátorral (1 %-os alkoholos fenoltalein-oldattal) ellenőrizni kell a vakolat semlegesítését. Be kell tartani a pH = 8,5 értéket. A vakolat semlegesítését adott esetben szakszerű fluátozással kell biztosítani. A vakolati fedőrétegek nyomószilárdsága azonban legalább 2,0 N/mm² kell, hogy legyen.

Régi festendő felületek:

Nedves vagy száraz módszerrel alaposan meg kell tisztítani a felületeket. A festendő felület szükséges előkezelését (tisztítás és alapozó festék felvitele) a felület tulajdonságaihoz igazodva kell elvégezni. Forró vizes magasnyomású tisztítókészülék használatakor a vízhőmérséklet 60 °C-nál alacsonyabb kell, hogy legyen. A tisztítóberendezés szórófeje és a tisztítandó tárgy közti minimális távolság: 70 cm. Figyelembe kell venni a rákövetkező rétegek száradási idejét. Meglévő kombinált hőszigetelő rendszerek (WDV-Systemen) esetén az esetleges vízfelvétel miatt nem tanácsoljuk forró vizes magasnyomású tisztítókészülék használatát. Gombásodás és algásodás esetén speciális alaptisztítást, valamint RELIUS Algosan szerrel utókezelést kell végezni. Repedezett festendő felületekhez cégünk speciális bevonati rendszereinek használatát ajánljuk. El kell távolítani a festékréteg laza részeit, valamint a nem kellően erős régi festékbevonatokat és rétegeket, majd utólagos tisztítást (mechanikus módszerrel vagy alkalmas festékmáró szerrel) kell végezni. Speciális alkalmazástechnikai problémák esetén műszaki tanácsadást kell kérni.

Festendő felület	Előkezelés	Alapozófestés
Új vakolat (I, II + III vakolatcsoport)	Lásd: "A festendő felület előkezelése". A vakolástechnikai szabályoknak megfelelően kellő időt kell hagyni a vakolatok megkötésére.	RELIUS Silcosan Primer

Oldalszám: 2 | Oldalak száma: 4 | 2013. december

Régi vakolat (I, II + III vakolatcsoport)	Megfelelő száradási időt követően el kell végezni az új vakolási helyek szakszerű fluátozását és utólagos lemosását.	RELIUS Silcosan Primer Erősen nedvszívó hatású festendő felületek esetén szükség lehet "L" mélyalapozó használatára.
Beton	Jelentős CO ₂ áteresztőképessége miatt nem ajánljuk a RELIUS Silcosan Classic szert CO ₂ -gátló betonvédő festékként használni.	-
Külső téglafalazat	Kültéren csak zárványok (homok, agyag, csomók stb.) nélküli fagyálló kövek alkalmasak a festésre. A falazatot repedésmentesen ki kell fugázni; annak száraznak kell lennie. Az esetleges só-kivirágzásokat szárazon le kell kefélni vagy a 13 sz. műszaki adatlapnak megfelelően szakszerűen el kell távolítani azokat.	RELIUS Silcosan Primer Erősen nedvszívó hatású festendő felületek esetén szükség lehet Tiefgrund L használatára.
Külső homokkő falazat	Kültéren a festésre csak kifogástalanul fugázott fagyálló előfal-kövek alkalmasak. Az új falazatnak megfelelő ideig (legalább 3 hónapig) száradnia kell. A felületen kicsapódott sót szárazon le kell kefélni.	RELIUS Silcosan Primer Erősen nedvszívó hatású festendő felületek esetén szükség lehet Tiefgrund L használatára.
Régi, festhető diszperziós, szilikongyantas és szilikátos vakolatok	Lásd: "A festendő felület előkezelése"	RELIUS Silcosan Primer Erősen nedvszívó hatású festendő felületek esetén szükség lehet Tiefgrund L használatára.
Régi festhető diszperziós festékes bevonatok	A fényes felületeket fel kell értesíteni vagy maró hatású lúggal meg kell tisztítani.	A RELIUS Silcosan alapozót csak diszperziós falfestékekhez kell használni.
Régi meszes és ásványi alapú színes festékrétegek	A festékréteget mechanikus módszerrel alaposan el kell távolítani, a felületeket pedig portalanítni kell.	RELIUS Silcosan Primer
Kombinált hőszigetelő rendszerek (WDV-Systeme)	Az új vakolási helyeket megfelelő szárítási időt követően fluátozni kell.	RELIUS Silcosan Primer RELIUS Tiefgrund E.L.F. weiß

Előzetes festékbevonat:

1 x RELIUS Silcosan F1, szükség esetén max. 5 % vízzel hígítva.

Fedőfestés:

1-2 x RELIUS Silcosan F1 hígítatlanul.

Tudnivalók:

A RELIUS Silcosan F1 a gyári kiszerelésben preventív hatással rendelkezik a szerves-biológiai szennyeződésekkel (pl. az algásodással) szemben. A lejáratú idő alatt kedvezőtlen feltételek mellett a vékony konzerválóréteg ellenére sem lehet teljes mértékben kizárni az algásodást és/vagy a gombásodást. Intenzív/fényes színárnyalatok esetén szükség lehet plusz festékbevonatra. Sötét és intenzív színárnyalatok esetén a töltőanyag mechanikus hatásra bekövetkező törése esetén világos színváltozások következhetnek be. Ez nem rontja a minőséget. A különböző legyártott termékek (gyártási tételek) színárnyalatai között csekély eltérések adódhatnak. Ezért az átmenet nélküli felületek festéséhez csak azonos gyártási tételszámú festéket szabad használni. Kizárólag rendeltetésszerű használatra szolgál. A festékszóróval végzett feldolgozásakor figyelembe kell venni: Az aeroszolatokat (a permetet) nem szabad belélegezni. Be kell tartani a szokásos óvintézkedéseket. A veszélyekre vonatkozó tudnivalókat és a biztonsági tanácsokat illetően lásd az érvényes biztonsági adatlapot.

Oldalszám: 30 Oldalak száma: 4 2013 decembere

Az ezen a nyomtatványon szereplő adatok eddigi ismereteinken és tapasztalatainkon alapulnak. Termékeink feldolgozása és alkalmazása során esetlegesen felmerülő hatások következtében az itt közölt adatok nem mentesítik a felhasználót a saját vizsgálatok és kísérletek alól. A rendelkezésünkre álló adatok alapján nem tudjuk garantálni a termékek meghatározott célra való alkalmasságát. Az összes itt közölt leírás, műszaki rajz, fénykép, adat, arányszám, súlyadat és ehhez hasonló csupán általános tájékoztatás szolgálnak; ezek az adatok módosíthatók és nem reprezentálják a termékek (termékspecifikáció) szerződéses megállapodás szerinti tulajdonságait. Termékeink átvévojének saját felelősségére kell figyelembe vennie az esetleges iparjogvédelmi szabályokat, valamint a termékkel kapcsolatos érvényes törvényeket és rendelkezéseket. Ennek a kiadásnak a megjelenésével az összes korábban kiadott műszaki adatlap érvényét veszti.

Oldalszám: 4 Oldalak száma: 4 2013 decembere

RELIUS Farbenwerke GmbH • Heimertinger Straße 10 • 87700 Memmingen/Németország • T +49 (0) 8331 103-0 • F +49 (0) 8331 103-277 • www.relius.de
RELIUS Farbenwerke GmbH, Memmingen, Amtsgericht Memmingen, HRB 15257. Ügyvezető: Patrick Prosch, Peter Prosch, Carsten Wildauer