



Termékleírás

Típus	Tompa matt fényű, univerzálisan alkalmazható speciális szol-szilikát homlokzatfesték.
Felhasználási terület	A LUCITE® 820 SolSilicat a DIN 18363 2.4.1 szabványnak megfelelő ásványi alapú, magas páradiffúziós képességű homlokzatfesték. Különösen alkalmas alapvakolatok, mészhomokkő felületek, valamint régi, hordozóképes homlokzati bevonatok felújító festésére. Magas páráteresztő képessége, optimális klimatikus körülményeket biztosít az alapfelületnek, ami különösen fontos történelmi épületek esetén.
Tulajdonságok	• Felülete szennyeződésre nem hajlamos • Filmje magas páradiffúziós képességű • Tompán matt, ásványi jellegű felületet képez • Biocid filmvédő adalékot nem tartalmaz • Könnyen és egyszerűen felhordható
Bázis elnevezés	Mix-Base 3 Vollweiß A = Weiss
Felhasználási terület	kültér
Kiegészítő termékek	LUCITE® 014 Silicat Fix Szilikát bázisú alapozó és hígító.
DGNB minőségi besorolás	A DGNB 1-4 minőségi besorolásnak megfelelő

A LEED 2009 szerinti alkalmasságra vonatkozó információk

Termékcsoporthoz	Exterior Coatings - Non-flat
VOC-határérték	200g/l product minus water
Határérték teljesítve	Igen

Műszaki adatok

Kötőanyag	szilikát, speciális akrilát
Fényességi fok	matt
Viszkozitás	A termék felhasználásra kész állapotban kerül forgalomba.

Száradás 20°C-on / 60% rel. légnedveségnél	Porszáraz után	Átfesthető után	Átkeményedik után
	30 - 60 perc	12 óra	3 - 5 nap
	Megjegyzés az átfestéshez: A bevonat 24 óra száradás után esőálló. A száradási tulajdonság az aljzat nedvszívó képességétől és a környezeti paraméterektől függ. Alacsony hőmérséklet, vagy/és rossz szellőztetési körülmény a festék száradását hátráltathatja.		
Kiadósság	Ecset / henger	Szórással	
	170 - 190 ml/m²	190 - 210 ml/m²	
	Az anyagszükséglet erősen függ a felhordás módjától és az alapfelület nedvszívó képességétől.		
Színállóság a 26. sz. BFS Adatlap szerint	Osztály: A		
Vízgőzáteresztő képesség a DIN EN 1062-1:2004 szabvány szerint	V1 (magas), (sd-érték / egyenértékű légrétegvastagság): < 0,14 m		
Felületi vízfelvétele a DIN EN 1062-1:2004 szabvány szerint	W2 (közepes), (w-érték / felületi vízfelvétel): > 0,1 bis 0,5 [kg/(m2· h0,5)]		
Sűrűség	1,48 g/cm³		
Tárolás	A kisereléseket száraz, hűvös és fagymentes helyen, eredeti csomagolásukban kell tárolni. Felbontás után minél előbb fel kell használni.		
Blokkállóság	nem		
Felhordás			
Felhordás módja	ecsetelés, hengerezés, szórás		
Felhordási hőmérséklet	Legalább + 8 °C (alapfelületi-és környezeti hőmérséklet)		
Hígíthatóság vízzel	igen		

Megjegyzés az anyag felhordásához

A megfelelő felületvédelem eléréséhez felhordása két rétegben szükséges.

Az első réteget az anyag felhordásától és az alapfelület tulajdonságaitól függően max. 10%-ban LUCITE 014 SilikatFix-el lehet hígítani (melyet előzetesen 1:1 arányban vízzel bekevertünk).

A záró réteget hígítatlanul, vagy max. 5%-ban LUCITE 014 SilikatFix-el hígítva kell felhordani(melyet előzetesen 1:1 arányban vízzel bekevertünk).

A terméket airless szórással hatékonyan fel lehet hordani. Szórás esetén a szórt nedves felületet közvetlenül a felhordás után ecsettel-és /vagy henggerrel egyenletesen szét kell oszlatni.

A termék szórása esetén számolni kell annak ásványi összetételével, ami a berendezést a szokásosnál jobban igénybe veheti, koptathatja.

A termék lúgos maróhatása miatt az üveg, kerámia, csempe, természetes kő, fém - és fafelületeket gondosan le kell takarni, mert a felületüket a festék megmarhatja.

A lecsepegett anyagot azonnal vízzel kell le/feltörölni.

Airless szórási adatok

Viszkozitás beállítása: gyári viszkozitás

Fúvóka mérete: 0,021 - 0,023 inch

Szórási nyomás: 220 - 240 bar

Szórási szög: épületszerkezettől függő

Pisztoly szűrő: 60-as közepes finomságú szűrő

Szerszámajánlás:

Airless szórógép vizes diszperziós festékekhez (z.B. Wagner® Super Finish 33 Plus & HEA - Spritzdüsen)

A szerszámok tisztítása

Használat után azonnal vízzel, mosogatószerrel kell tisztítani. A szórógépet alaposan át kell mosni. A gyors száradás miatt a munkaeszközöket sűrűbben tisztítsuk.

Rétegfelépítés

Alapfelület	Alapozó bevonat	Közbenső bevonat	Záró réteg
Régi festékbevonat - hordozóképes	LUCITE® 820 SolSilicat	-	LUCITE® 820 SolSilicat
Altbeschichtung - trag- und saugfähig	LUCITE® 014 Silicat Fix	LUCITE® 820 SolSilicat	LUCITE® 820 SolSilicat
Beton	LUCITE® 014 Silicat Fix	LUCITE® 820 SolSilicat	LUCITE® 820 SolSilicat
Mészhomok és téglafalazat	LUCITE® 014 Silicat Fix	LUCITE® 820 SolSilicat	LUCITE® 820 SolSilicat
A DIN V 18550 szerint P II és P III vakolóhabarcs csoportok	LUCITE® 014 Silicat Fix	LUCITE® 820 SolSilicat	LUCITE® 820 SolSilicat
Homlokzati hőszigetelő rendszerek	LUCITE® 014 Silicat Fix	LUCITE® 820 SolSilicat	LUCITE® 820 SolSilicat

Általános megjegyzések

Az azonos fajtájú termékek korlátozott mértékben összekeverhetők egymással. Általános szabály, hogy kerülni kell a különböző anyagok összekeverését.

A terméket nedvességtől, fagytól, közvetlen napsugárzástól és magas hőmérséklettől óvni kell. Használat után a felnyitott festékdobozokat mindig szorosan le kell zárni.

Optikailag összefüggő felületek esetén, egy gyártási számú kisereléseket kell használni.

Az intenzív színek gyakran gyengébb fedőképességgel rendelkeznek a pigmentek alapvető fizikai tulajdonságai miatt. Ezekben az esetekben egy általunk kifejlesztett Cover Up fedőszínt javasunk alapozóként felhordani.

Vízben oldódó anyagokat tartalmazó alapfelületeken (vízfoltok, nikotin, fában lévő csersavak stb.) a felületi kisárgulás ellen, megfelelő szigetelő alapozót kell használni.

Az intenzív és/vagy sötét árnyalatú színek hajlamosak a pigmenttörésre, felületi bemattulásra mechanikai igénybevétel hatására. Ez festékfelületi kopás, mattulás megfelel a technika jelenlegi állásának, és így nem kifogásolható.

Lágyítószert tartalmazó termékekkel (ajtó- és ablaktömítések stb.) történő érintkezés esetén be kell szerezni a tömítőprofil gyártójának vonatkozó állásfoglalását, vagy mintabevonatot kell készíteni.

Nagyobb, összefüggő felületeknél az objektum, ill. az épületszerkezet kialakítása és az alkalmazott festékbevonat fajtája szerint, súrolt fény hatására az anyagfelhordási struktúra láthatóvá válhat.

Vízszintes és tartós nedves terhelésű felületeken ügyelni kell arra, hogy a bevonat ne legyen kitéve állandó igénybevételnek, például az állóvíz miatt.

A kizárólag kültéri használatra engedélyezett diszperziós festékek biocid filmkonzerváló hatóanyagokat tartalmaznak a felületi védelem érdekében. A biocid tartalmú termékek feldolgozásakor mindig be kell tartani a címkézési és biztonsági előírásokat, valamint a megfelelő és szakszerű termékkezelést. A biocid hatóanyagú termékeket tilos felhordani olyan felületeken, amelyek élelmiszerekkel vagy állati takarmánnyal közvetlenül érintkezhetnek. A helytelen használat egészség- és környezetkárosodáshoz vezethet.

A festett tető-, vagy homlokzati felületekről összegyűjtött csapadékvizet csak az új festékréteg/felújítóréteg legalább 12 hónapos pihentetése után szabad dísz- és haszonnövények öntözésére használni.

A közölt szórás adatok tájékoztató jellegűek, melyek a különböző géptípusok, eltérő környezeti feltételek, valamint a bevált gyakorlati sémáktól való eltérés alapján változhatnak. A kivitelezési munkálatok megkezdése előtt figyelembe kell venni az adott körülményekre érvényes szórás paramétereket és ennek megfelelően az anyag kiadósságát, mindig a helyszínen az adott objektumon közvetlenül kell meghatározni.

A termék használatakor be kell tartani a szakterület mindenkor szabványait és irányelveit (Isd. VOB DIN18363 C. rész, a Német Szövetségi Festék- és Vagyongvédelmi Bizottság Adatlapjai, az általános képzési segédanyagok tartalma stb.).

Ezen Műszaki Adatlap értelemszerűen nem sorolja fel az összes lehetséges alkalmazási esetet. Ha kérdése van az adatlapban nem szereplő tényekkel és körülményekkel, azok műszaki feldolgozásával és kezelésével kapcsolatban, mindig forduljon műszaki tanácsadóinkhoz, kereskedelmi képviselőinkhez vagy közvetlenül alkalmazástechnikai osztályunkhoz.

Ha nem biztos az adatlapban közölt termékek használatával és összeférhetőségével kapcsolatban, kérjük forduljon hozzánk bizalommal az alábbi elérhetőségeink egyikén:

Service - Hotline: +49 2330 63 243

E - Mail: infoanwendungstechnik@doerken.de / Magyar képviselet: Szakács Tibor E-Mail: tszakacs@doerken.de

Allergia szolgálat: +49 2330 63 185

Szakszerűtlenül felhasznált termékek ellen reklamációt nem fogadunk el.

A közölt információk kutatás-fejlesztési munkákból származnak, és alkalmazástechnikai területen szerzett tapasztalatokkal együtt kerültek összeállításra. Sem az írásbeli tájékoztatás, sem a telefonos megállapodások nem képeznek szerződéses jogviszonyt vagy adásvételi szerződésből eredő járulékos kötelezettségeket. Az adatlapban lévő utalások nem mentesítik a felhasználót attól, hogy saját felelősségére ellenőrizze termékeink rendeltetésszerű használatra való alkalmasságát.

A Műszaki Adatlap legújabb változatának megjelenésével a korábbi kiadások érvényüket veszítik.

További információ a www.doerkencoatings.de weboldalunkon található, ahol elérhető az összes mindenkor érvényes, termékekhez kapcsolódó Műszaki Adatlap és Biztonságtechnikai Adatlap is.

Egyebek vonatkozásában, Általános Szerződési feltételeink érvényesek.