



Termékleírás

Típus	Vízzel hígítható, selyemfényű 2K poliuretán (PU) zománccfesték, az erős mechanikai -és kémiai terhelésnek kitett bel-és kültéri felületekre.
Felhasználási terület	Kiváló minőségű 2K vizes PU zomácbefonat fára, faalapú anyagokra, ásványi aljzatokra, fémekre, színesfémekre, kemény műanyagokra, műanyag ablakokra, mechanikailag és kémiailag erősen terhelt aljzatokra. Dekoratív és karcálló 2-komponensű poliuretán (PU) színezhető zománccfesték nagy mechanikai terhelésnek kitett aljzatok bevonására. Optimálisan alkalmazható intenzíven igénybevett területekre mint pl. óvodák, iskolák, konyhák, hűtőházak, raktárak, gasztronómia területén, privát uszodáknál, kórházakban és ápolóházakban. Nagy szilárdságú és zárt pórusú felülete kiváló ellenálló - képességről gondoskodik a háztartási tisztítószerrel, valamint a vizes és az alkoholos fertőtlenítőszerrel szemben és különösen ellenálló a szennyeződések, zsír - és kézizzadság ellen is. LUCITE®194 2K-PUR Xtrem Satin bel-és kültéri felületeken is ideálisan alkalmazható.
Tulajdonságok	<ul style="list-style-type: none"> • Kiemelkedő felületi keménységű, kiváló védelmet biztosít a mechanikai terhelésekkel szemben • Nagyon jó tisztítószer- és fertőtlenítőszer ellenálló képesség • Dekontaminálható - felülete radioaktív szennyeződésektől mentesíthető - egészségügyi intézményekben pl. csemp felületek felújításánál is alkalmazható (Minőségi Tanusítvánnyal) • Könnyen felhortható, selyemfényű és időjárásálló • Kiváló alapfelületi tapadás és fedőképesség • Alapozás nélkül, közvetlen megtapad kemény PVC-n (pl. műanyag ablakokon és ajtókon) • Az 1K zománccokhoz hasonlóan könnyen és gyorsan felhordható • Szinte szagtalanul szárad • Kézizzadás - és vegyszerálló • Vízzel hígítható • Selyemfényű • A DIN 55944 szerint ólom- és kromátmentes
Kiszerezés	0,90 l alaplakk + 0,10 l edző 2,25 l alaplakk + 0,25 l edző
Szín	fehér
Bázis elnevezés	Mix-Base 0 Transparent Mix-Base 3 Vollweiß
Felhasználási terület	bel-és kültér

LUCITE® 194 2K-PUR Xtrem Satin

Kiegészítő termékek

LUCITE® 190 2K Epoxy Primer

Vízzel hígítható, 2 komponensű epoxigyanta univerzális alapozó merev, nem nedvszívó aljzatokra beltéren és kültéren.

LUCITE® 110 ContactPrimer

Vízzel hígítható, matt fényű, tapadást közvetítő, univerzálisan alkalmazható speciális kötőanyag-kombinációs bázisú alapozó

LUCITE® 192/194 2K-PUR Xtrem Härter

A LUCITE® 192 2K-PUR Xtrem Matt vagy a LUCITE® 194 2K-PUR Xtrem Satin alaplakk színtelen térhálósító - edző adaléka.

Műszaki adatok

Kötőanyag poliuretán

Fényességi fok selyemfényű

Viszkozitás A termék az alaplakk és az edző komponensek alapos összekeverése után feldolgozásra kész.

Száradás
20°C-on / 60% rel.
légnedveségnél

Porszáras után

30 - 60 perc

Átfesthető után

12 - 14 óra

Átkeményedik után

5 - 7 nap

Megjegyzés az átfestéshez:

Általános szabályként magát az alapfelületet az alapozó, köztes és záróréteg előtt mindig át kell finoman csiszolni.

A rétegek közötti köztes tapadási problémák elkerülése érdekében javasolt a rétegeket 24 órán belül egymásra felhordani. Amennyiben ez nem lehetséges, úgy a következő réteg felvitele előtt az alapfelületet alaposan át kell csiszolni, fel kell érdesíteni. Alacsony hőmérséklet és/vagy a festőműhely rossz szellőztetése a száradási időkre negatív hatást gyakorolhat.

Kiadósság

Ecset / henger

130 - 150 ml/m²

Szórással

140 - 160 ml/m²

Az anyagszükséglet erősen függ a felhordás módjától és az alapfelület nedvszívó képességétől.

Sűrűség 1,04 - 1,29 g/cm³

Tárolás

A kiszerezéseket száraz, hűvös és fagymentes helyen, eredeti csomagolásukban kell tárolni. Felbontás után minél előbb fel kell használni. Az edző komponens maximális tárolási ideje a bontatlan dobozban: 12 hónap.

Blokkállóság

igen

Felhordás

Felhordás módja ecsetelés, hengerezés, szórás

Hígítás

min. 0 % - max. 5 % víz(hideg & tiszta)

Hígíthatóság vízzel

igen

LUCITE® 194 2K-PUR Xtrem Satin**Megjegyzés az anyag felhordásához**

A szórással kivitelezett felületek vizuálisan észrevehető színtónusbeli eltéréseket mutathatnak a hengerrel és ecsettel létrehozott felületekhez képest.

A festék előkészítése

A LUCITE® 194 2K-PUR Xtrem Satin alaplakkját használat előtt homogén állapotúra kell keverni a LUCITE® 192/194 2K-PUR Xtrem edzővel a megadott keverési arányban (9:1). Az összekeverés alatt gondoskodni kell arról, hogy a doboz pereme melletti anyagot is jól összekeverjék a dobozba öntött edzővel. A szükséges, intenzív összekeverést mechanikusan, pl. alacsony fordulatszámú keverőberendezéssel (max. 400 ford./perc) kell elvégezni. A keverés során kerülni kell a termékbe jutó légzárványokat, buborékosodást.

A keverési folyamat után a kevert anyagnak kb. 5-10 percig pihennie kell (térhálósodási idő). A kevert anyagot ezután át kell önteni egy másikedénybe és újra fel kell keverni, hogy biztosítsuk a homogén keveredést. A fazékidő (kb. 2 óra) letelte után a bekevert anyag már nem alkalmas a festésre és a további használata nem lehetséges, még akkor sem, ha az anyag és annak viszkozitása még feldolgozhatónak tűnik!

A környezeti hatások, mint például a környezeti páratartalom, vagy a magas ill. alacsony hőmérséklet befolyásolhatják az előre meghatározott fazékidőt. A frissen bekevert anyagot a maradék, korábban bekevert anyaggal összeönteni nem szabad.

A termék 2K alaplakkját, a megfelelő edző hozzákeverése nélkül használni nem lehet.

Keverési arány (Alapfesték : keményítő)

9 : 1 térfogategység szerint

Fazékidő

ca. 2 óra

Airless szórási adatok

Viszkozitás beállítása: Gyárilag beállított viszkozitás - Temperált szórás - Tempspray - 30 °C

Fúvóka mérete: 0,008 - 0,010 inch

Szórási nyomás: 100 - 120 bar

Szórási nyomás - Tempspray: 80 - 100 bar

Szórási szög: épületszerkezettől függő

Pisztoly szűrő: 100-as finom szűrő

Szerszámajánlás:

Zománcfestékek szórására alkalmas airless szórógép (pl. Wagner Superfinish 23 Plus)

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
Alumínium	LUCITE® 190 2K Epoxy Primer	LUCITE® 194 2K-PUR Xtrem Satin	LUCITE® 194 2K-PUR Xtrem Satin
Épületszerkezeti részek - porszórt	LUCITE® 190 2K Epoxy Primer	LUCITE® 194 2K-PUR Xtrem Satin	LUCITE® 194 2K-PUR Xtrem Satin
Vas- és acél - kültér	LUCITE® 190 2K Epoxy Primer	LUCITE® 194 2K-PUR Xtrem Satin	LUCITE® 194 2K-PUR Xtrem Satin
Vas- és acél - beltér	LUCITE® 190 2K Epoxy Primer	LUCITE® 194 2K-PUR Xtrem Satin	LUCITE® 194 2K-PUR Xtrem Satin
Csempék -kerámia, hordozóképes	LUCITE® 190 2K Epoxy Primer	LUCITE® 194 2K-PUR Xtrem Satin	LUCITE® 194 2K-PUR Xtrem Satin

Rétegfelépítés

Alapfelület	Alapozó bevonat	Közbenső bevonat	Záró réteg
Fa felület - kültér, mérettartó	LUCITE® 022 Multiprimer	LUCITE® 194 2K-PUR Xtrem Satin	LUCITE® 194 2K-PUR Xtrem Satin
Fa felület - beltér, mérettartó	LUCITE® 110 ContactPrimer	LUCITE® 194 2K-PUR Xtrem Satin	LUCITE® 194 2K-PUR Xtrem Satin
Műanyag ablak & ajtó	LUCITE® 194 2K-PUR Xtrem Satin	-	LUCITE® 194 2K-PUR Xtrem Satin
Műanyag, kemény PVC (polivinilklorid)	LUCITE® 194 2K-PUR Xtrem Satin	-	LUCITE® 194 2K-PUR Xtrem Satin
Régi poliuretán-, poliészter-, epoxigyantabevonat - hordozóképes	LUCITE® 190 2K Epoxy Primer	LUCITE® 194 2K-PUR Xtrem Satin	LUCITE® 194 2K-PUR Xtrem Satin
Horgany- és horganyzott acél	LUCITE® 190 2K Epoxy Primer	LUCITE® 194 2K-PUR Xtrem Satin	LUCITE® 194 2K-PUR Xtrem Satin

Kémiai ellenállás

Vizsgált anyag	Expozíciós idő	Értékelés
Aceton	10 s	0
Ammoniak (25%)	16 h	0
Apfelessig	23 h	0
Basischer Reiniger 1:5	16 h	0
Bremsflüssigkeit	16 h	3
Buraton 10F	23 h	0
Butylacetat	10 s	0
Cola	16 h	0
Essigsäure (98%)	1 h	0
Ethanol (48%)	1 h	0
Hautschutzcreme	16 h	0
Isopropanol	23 h	0
Kalilauge (10%)	2 min	0
Lavante 39	23 h	0
Milchsäure (10%)	16 h	0
Motoröl (biologisch)	23 h	0
Motoröl (mineralisch)	23 h	0
Phosphorsäure (5%)	23 h	0
Salzsäure (5%)	23 h	0
Santotrac 50 (spez. Öl)	23 h	0
Saurer Reiniger pur	16 h	0
Senf	5 h	0
Speiseessig (5%)	1 h	0
Sterilin	10 min	0
Sterilium	6 h	2
Stokolan	23 h	0
TORVAN-Konzentrat	23 h	0
Testbenzin K30	16 h	0
Ultrasol	10 min	0
Wasser	16 h	0

Értékelési rendszer

0 = legjobb érték / ezen terhelési idők után a zománc felületén nem látható változás.

5 = legrosszabb érték / a táblázatban megadott terhelési időknél túl, eltérő eredmények szülehetnek

A vizes bázisú 2K PUR zománcfestékek kémiai ellenállóképessége és felületi keménysége az ugyanolyan tulajdonságokkal rendelkező oldószeres bázisú 2K-PUR zománcfestékekkel összehasonlítható, egyes területeken lényegesen felülmúlja azok tulajdonságait.

Általános megjegyzések

Kétkomponensű termékek esetén mindenképpen be kell tartani a helyes keverési arányt és a megadott fazékidőt. A közölt adatoktól való eltérések a termék tulajdonságainak megváltozásához vezethetnek, amely a feldolgozó kizárólagos felelőssége.

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.

A termék felhordása alatt és után, biztosítani kell a helyiség megfelelő szellőztetését.

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

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

Az áttetsző lakk bevonatrendszerek nem védik meg a felfelületeket az UV-sugárzástól, ezért kültérben kellően pigmentált színeket 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.

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

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

Az élvezeti cikkek- és élelmiszerek tárolására szolgáló helyiségekben történő használat esetén javasoljuk az áruk eltávolítását a helyiségből, a festési munkák és a festék száradása során.

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 használatkor be kell tartani a szakterület mindenkor szabványait és irányelveit (Izd. VOB DIN18363 C. rész, a Német Szövetségi Festék- és Vagyonvédelmi 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 képviselő: 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.