

Vetrolux ELF 3100



**Bez emisí, rozpouštědel a plastifikátorů,
odolný povrch vhodný na čištění, matný,
barevný, pro interiéry,
Třída 1 odolnost proti oděru za mokra.**

Vlastnosti

Nízkoemisní, bez rozpouštědel a plastifikátorů, matná disperzní barva pro interiéry s mimořádně dlouhou dobou zpracovatelnosti a silně omezujícím účinkem proti tzv. "psacímu efektu" na povrchu tmavých matných barev.

Tónovatelná do všech odstínů, zvláště vhodná pro tónování do tmavých tónů. Netvoří mlhu, je snadno zpracovatelná, pachově neutrální, vysoce difuzní, dobře krycí a vysoce odolná zašpinění.

Nečistoty a stopy tzv. "psacího efektu" lze snadno odstranit hadrem z mikrovlákna suchým či vlhkým.

Použití:

Pro zhotovení vysoce kvalitních odolných povrchů v interiéru, zejména velkých ploch bez viditelného napojení. Tónovatelná do všech odstínů, speciálně vyvinutá pro matné velkoplošné povrchy v tmavých odstínech s dobře čistitelným povrchem.

Pro velmi odolné nátěry stropů a stěn uvnitř, např. na omítky (třída pevnosti v tlaku CS II - CS IV a B1-B7), beton, sádkokarton, vláknitý cement, vápencové zdivo, reliéf 3490, tkaninu 1525, tkaniny CreaGlas, Raufaser. Vzhledem k dlouhé době zpracovatelnosti obzvláště vhodná pro rozsáhlé a spolu související plochy na které dopadají pruhy světla.

Popis materiálu:

Barevný tón:

V barevném systému Brillux Scala jsou míchatelné všechny barevné odstíny.

Báze výrobku:

Disperze na bázi kopolymeru akrylátu.

Hustota: cca 1,0-1,2 g / cm³, v závislosti na odstínu.

Klasifikace podle normy EN 13300:

- Odolnost proti otěru za mokra: třída 1
- Kontrastní poměr: Třída 1 až 2 při 7 m² / l, v závislosti na odstínu
- lesk/vzhled: mat

(V závislosti na úhlu pohledu a osvětlení může tvořit efekt matného lesku (tzv. efekt "Sheen").)

- Maximální velikost zrna: střední

Balení: 2,5 l, 10 l

Zpracování:

Ředění:

Neředit.

Tónování:

Nedobarvovat individuálně.

Snášlivost :

Míchat jen se stejnorodými a v tomto technologickém listu k tomu určenými materiály.

Nanášení:

Štětcem nebo válečkem. Rovnoměrně naneste materiál v tenké vrstvě nejlépe polyamidovým válečkem, př. Polyamid-Farbwalze 1314, metodou mokrého do mokrého v jednom směru.

Spotřeba:

cca 130-150 ml/m² na jeden nátěr. Přesnou spotřebu lze určit zkouškou na daném podkladu.

Teplota zpracování:

Nezpracovávat pod +5°C teploty vzduchu a podkladu.

Čištění nářadí:

Po ukončení práce okamžitě vyčistit vodou.

Doba schnutí (při 20°C, 65% rel. vlhkosti):

Povrchově suché a dále zpracovatelné po cca 4-6 hodinách. Plně zatížitelné a čistitelné po 5 dnech. Při nižší teplotě a nebo vyšší vlhkosti vzduchu se doba schnutí prodlužuje.

Skladování:

V chladu a chránit před mrazem. Otevřená balení důkladně uzavřít.

Zatřídění:

Upozornění: Nevdechovat mlhu vzniklou stříkáním. Obsahuje konzervanty.

Třída ohrožení vody: WGK 1, dle VwVwS

Kód výrobku: M-DF01

Platí údaje v aktuálním bezpečnostním listu.

Provádění nátěru:

Příprava podkladu:

Podklad musí být pevný, suchý, čistý, nosný a nesmí obsahovat výkvěty ani nesoudržné částice, korozi podporující součásti nebo jiné spojení rušící mezivrstvy. Stávající vrstvy odzkoušet na vhodnost, nosnost a přilnavost. Neintaktní a nevhodné nátěry důkladně odstranit a dle předpisů zlikvidovat. Klihové barvy důkladně omýt. Intaktní olejové a syntetické nátěry naleptat, důkladně obrousit a očistit. Obklady stěn nevhodné pro nátěr včetně lepidla a zbytků makulatur bezezbytku odstranit. Očištěná místa odborně fluátovat, u barevných nátěrů celoplošně. Podklad dle požadavků základovat a nebo opatřit mezinátěrem. Dbát na VOB díl C, DIN 18 363, odst. 3.

Prvonátěry

Podklady	Základní nátěry	Mezinátěry ¹⁾	Konečný nátěr
Omítky vnitřní (Kategorie pevnosti v tlaku CS II -CS IV), beton	V případě potřeby Hloubkový základ Lacryl ELF 595, Hloubkový základ 545 nebo Spojovací základ ELF 3720	Vetrolux ELF 3100	Vetrolux ELF 3100
Sádkarton, sádkové omítky, sádkové stavební desky	Dle požadavků Hloubkový základ Lacryl ELF 595, Hloubkový základ 545 nebo Spojovací základ ELF 3720		
Obklady stěn, např. Raufaser, Rapidvlies, Relief tapety			

- 1) V závislosti na výběru barevného odstínu mohou být nutné další přídatné nátěry. Chcete-li, postupujte podle pokynů v části "Aplikace velmi jasných intenzivních odstínů."

Obnovovací nátěr

Podklady	Základní nátěry	Mezinátěry ¹⁾	Konečný nátěr
Normálně savé podklady, např. matné disperzní barevné nátěry	V případě potřeby Hloubkový základ Lacryl ELF 595 nebo Spojovací základ ELF 3720	Vetrolux ELF 3100	Vetrolux ELF 3100
Nesavé, popř. slabě savé podklady, např. olejové a lakové, lesklé barevné disperzní nátěry	Spojovací základ ELF 3720		
Intaktní dvoukomponentní vrstvy, Př.CreaGlas 2K-PU- Finish	2K Aqua-Epoxi-Primer 2373		

- 1) V závislosti na výběru barevného odstínu mohou být nutné další přídatné nátěry. Chcete-li, postupujte podle pokynů v části "Aplikace velmi jasných intenzivních odstínů."

Upozornění:

Sádrokartony:

Spoje sádrokartonu a sádrových desek lze pro další nátěry upravit překrytím vliesovou hladkou skelnou tapetou př. CreaGlas Glasvlies VG 1000 nebo Rapidvlies 1525. Popis dle VOB díl C, DIN 18363, část 3.2.1.2..

V případě nebezpečí průniku žloutnutí u neošetřeného sádrokartonu je nutno provést dodatečný izolační nátěr př. Izolační barvou Aqualoma ELF202, Izolačním základem 924 nebo CreaGlas 2K akrylátový nátěr 3471. Pro přesné posouzení lze provést zkušební nátěry přes více deskových šířek včetně spár a tmelených míst. Hrubé plochy před provedením nátěru vyhladit tmelením např. minerální špachtlovací hmotou pro ruční nanášení Briplast ELF 1886. Tenkostěnné sádrokartonové konstrukce mohou vyžadovat dodatečné povrchové úpravy pro zajištění pevného podkladu vhodného pro konečné nátěry.

Dbát na další údaje v technologických listech všech použitých výrobků.

Brilantní intenzivní odstíny:

Provedení v brilantních, intenzivních odstínech př. sytě žluté, oranžové, červené, purpurové a žlutozelené, pigmentové báze mají nižší krycí výkon. U těchto kritických odstínů doporučujeme používat systémový podnátěr základním odstínem (výrobce určený Basecode) pro dosažení dokonalého krytí těmito odstíny. Také mohou být nutné přidání nátěrové vrstvy nad rámec normálního použití.

U jasných odstínů lze provést také přednátěr materiálem Superlux ELF 3000 nebo Dolomit ELF 900 v požadovaném odstínu.

Chcete-li zvýšit odolnost povrchu a snížit "efekt psaní" v matných barvách v intenzivních odstínech, doporučujeme provést mezistupeň a finální vrstvu barvou Vetrolux ELF 3100.

Chcete-li dosáhnout ještě **vyšší odolnosti pro omývání povrchu** (např. několikanásobné či částečné odstraňování nečistot vlhkou houbou), doporučujeme používat vnitřní disperzní barvy s odolností proti oděru třídy 1 a středně lesklé nebo lesklé barvy, např. latexová barva ELF 992 nebo Lacryl-PU hedvábný matný lak 270 nebo Lacryl-PU lesklý lak 275

Kompatibilita s těsnicí hmotou:

Při nanášení těsnicích materiálů, např. akrylových tmelů, se mohou vyskytnout v důsledku rozdílné roztlačnosti materiálů - vyšší pružnosti tmelu ve spárách, objevit ve vrchním laku trhliny. Navíc může nevhodná tmelící hmota způsobit odbarvení vrchního laku/barvy. Vzhledem k velkému počtu těsnicích systémů na trhu je nutné v jednotlivých případech provést vlastní testy pro posouzení adheze a výsledků zpracování.

Poznámka:

Tento technologický list se zakládá na intenzivní vývojové práci a dlouholetých zkušenostech. Naše technická aplikační doporučení ústní i písemná, která dáváme kupujícím, popřípadě zpracovatelům, odpovídají nejlepším vědomostem současného stavu poznatků, avšak nezakládají žádné smluvní vztahy. Zákazník si může podle svých potřeb a záměrů použití na vlastní odpovědnost výrobky sám odzkoušet. V ostatním platí naše všeobecné obchodní podmínky. Při vydání nového technologického listu podmíněného technickým pokrokem, ztrácí staré vydání svoji platnost. Aktuální verze je na internetu.

Technické poradenství:

Pro další technické informace je Vám k dispozici poradenská služba firmy Brillux.

Německo:

Tel. +49 251 7188-705 nebo -240

Fax +49 251 7188-106

tb@brillux.de

www.brillux.de

ČR:

Tel.: +42 602 458 568

+42 318 875 422

office@dlouha.net

www.dlouha.net