



PU podlahový nátěr Floortec ELF 847

hedvábně matný, otěruvzdorný, vodou ředitelný,
bez rozpouštědel, AgBB atest speciálně pro
obytné prostory, pachově neutrální,
povětrnostně odolný, pro vnější i vnitřní použití

Vlastnosti:

1komponentní podlahový nátěr bez rozpouštědel na bázi hybridního systému polyuretan-akrylát. Hedvábně matný, odolný vůči otěru, povětrnostně odolný, trvanlivý, s dobrou kryvostí a rozlivem, lehce zpracovatelný. Povrch se snadno udržuje a čistí, je odolný díky povrchové tvrdosti. Kromě toho je krátkodobě odolný vůči naředitelným luhům a kyselinám. Pro dodatečné ztvárnění povrchu je možno konečný nátěr posypat Dekoračními čipsy Floortec 843. V systémovém provedení s přípravkem Crea-tiv Lucento 83 mohou být podlahové povrchy vyráběny také s duhovým kovovým efektem. Další informace naleznete v samostatném popisu "Metallstrukturtechnik - Floortec 4c12". V systému je odzkoušen jako protiskluzný nátěr (třída protiskluzu R10) dle DIN 51 130 a BGR 181.

Okruhy použití:

Pro barevné nátěry na nepojezdové podlahové plochy s lehkým až středním zatížením (prosté pochozí zatížení). Použití do bytového sektoru a skladů zboží, např. sklepních prostor, úklidových komor a hobby prostor aj. Venku jako povrchová ochrana na balkóny, lodžie, podloubí aj. Na savé,

minerální podklady, např. cementový potěr a beton, stejně tak litý asfalt (uvnitř) aj. Dodatečným armováním použitelné také na podklady, na kterých je požadavek překlenutí vlasových trhlin. Pro plochy s vyšším zatížením a pojezdové podlahové plochy, např. garáže a prostory, které jsou zatíženy provozem vysokozdvizných vozíků doporučujeme použít 2K nátěrový systém.

Popis materiálu:

Standardní barevné odstíny:

Scala označení
03.03.18 RAL 7030
kámen šedý
90.03.18 RAL 7032
křemen šedý

V barevném systému Brillux je možno namíchat množství dalších barevných odstínů. Dodatečné barevné ztvárnění je možné posypem Dekoračních čipsů Floortec 843 nebo Creativ systém..

Stupeň lesku:

hedvábně matný

Báze materiálu:

hybridní systém polyuretano akrylátu

Obsažené látky:

polyakrylátová disperze, polyuretanová disperze, oxid titaničitý (dle barevného odstínu), silikát, anorganické/organické barevné pigmenty (dle barevného odstínu), síran barnatý, voda, aditiva a konzervační prostředky (benzisothiazolinon a methylisothiazolinon)

Hustota: cca 1,2 g/cm³

Balení: standardní barevné odstíny: 2,5 l, 10 l

Barevný systém: 2,5 l, 10 l

Zpracování:

Ředění:

Základní nátěr naředit do cca 20% vodou. Mezinátěr a konečný nátěr zpracovávat pokud možno neředěný.

Tónování:

Všechny barevné odstíny jsou mezi sebou mísitelné.

Snášlivost:

Míchat pouze s materiály k tomu určenými v tomto technologickém listu.

Nanášení:

PU podlahový nátěr Floortec ELF 847 zpracovávávat nátěrem nebo válečkem (polyamid 1314). Nanášet rovnoměrně např. štětkem s dlouhými vlákny, štětkou nebo válečkem. Před zpracováním důkladně rozmíchat.

Pro částečné nebo plné armování plochy s trhlinami, dle potřeby základovat. Na nazákladovanou plochu sytě nanést 1x PU podlahový nátěr Floortec ELF 847 a do mokré vrstvy vložit Elastickou tkaninu 1566 (minimálně s 5 cm překrytím). Jednotlivé trhliny překrýt cca 15-20 cm širokým pruhem tkaniny. Po dostatečném proschnutí následuje další systémová nástavba.

Spotřeba (pro vrstvu):

Základní nátěr: cca 150 ml/m².

Mezinátěr a konečný nátěr:
cca 200 ml/m², neředěné.

Pro vkládání tkaniny:
cca 500 ml/m².

Přesnou spotřebu je možné zjistit pomocí zkoušky na daném podkladu.

Pro odzkoušenou, protiskluznou systémovou nástavbu platí spotřeby dle právě platného protokolu o zkoušce.

Teplota zpracování:

Nezpracovávat pod +5°C teploty vzduchu, podkladu a materiálu. Dbát na kondenzační teplotu. Zpracovávat minimálně 3°C nad kondenzační teplotou. Relativní vlhkost vzduchu nesmí přesáhnout 80%.

Čištění náradí:

Po ukončení okamžitě vodou. Použití běžných domácích čistících prostředků ulehčí čištění.

Doba schnutí:

(při +20°C, 65% rel. vlhkosti):

Pochozí a přepracovatelné po cca 5 – 6 hodinách. Zatížitelné po cca 3 dnech. Vytvrzené po cca 7 dnech. Uzavírací nátěr 2K PUR podlahovým lakem Floortec matným 844 popř. 2K PUR podlahovým lakem Floortec lesklým 845 je možné provádět nejdříve po 1 dni.

Při nižší teplotě a/nebo vyšší vlhkosti vzduchu se doba schnutí prodlužuje.

Skladování:

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

Deklarace:

Třída ohrožení vody: WGK 1, dle VwVwS

Kód výrobku: BSW20

Platí údaje v aktuálním bezpečnostním listu.

Odstranění odpadu:

Pouze prázdné nádoby recyklovat. Tekuté zbytky materiálů odstranit ve sběrně pro nebezpečný odpad.

Provádění nátěru:**Příprava podkladu:**

Podklad musí být pevný, suchý, čistý, drsný, nosný, tvarově stabilní a nesmí obsahovat nesoudržné částice a stejně tak musí být chráněn vůči vztlínající vlhkosti. Při vlhkostním zatížení musí být zajištěn dostatečný odvod vody. Nenosné vrstvy, např. cementové směsi, mechanicky odstranit. Staré intaktní olejové a pigmentové nátěrové hmoty naleptat a důkladně obrousit. Hladké podlahové plochy musí být pro zlepšení přilnavosti zdrsněny. Intaktní, nosné staré nátěry musí být bez změkčovadel. Menší praskliny a poškozená místa v minerálních podkladech po základování povrchově svázat špachtlováním špachtlovací směsí z PU podlahového nátěru Floortec ELF 847 a Křemičitého písku Floortec 1526. Větší poškozená místa povrchově svázat zaplněním opravnou maltou v systému Brillux ochrany betonu. Viz též VOB díl C, DIN 18 363, odst. 3.

Systémový postup s PU podlahovým nátěrem Floortec ELF 847

Standardní provedení

Podklady	Základní nátěr	Mezinátěr	Konečný nátěr ¹⁾	Uzavírací nátěr ²⁾
neošetřené, savé podlahové plochy <u>uvnitř</u> , např. betonové a mazaninové plochy, litý asfalt	PU podlahový nátěr Floortec ELF 847 naředěný cca 20% vodou			
neošetřené, savé podlahové plochy <u>venku</u> , např. betonové a mazaninové plochy	2K Aqua – epoxi základ 2373	PU podlahový nátěr Floortec ELF 847	PU podlahový nátěr Floortec ELF 847	2K PUR podlahový lak Floortec lesklý 845 nebo 2K PUR podlahový lak Floortec matný 844
neošetřené, slabě savé popř. nesavé podlahové plochy, např. zhuštěné betonové a mazaninové plochy venku a uvnitř				
vhodné nátěry, venku a uvnitř				

¹⁾ Pro další ztvárnění povrchu plochy mohou být do čerstvého konečného nátěru posypány Dekorační čipsy Floortec 843. Tuto plochu dodatečně opatřit uzavíracím nátěrem 2K PUR podlahovým lakem Floortec matným 844 popř. 2K PUR podlahovým lakem Floortec lesklým 845. Dbát na další informace v oddílu „Upozornění“.

²⁾ Doporučujeme, pro snadnější čištění a zvýšení odolnosti, u světlých nebo intenzivních barevných odstínů z barevného systému Brillux, připravit barevné plochy bezbarvým, 2-komponentním PUR uzavíracím nátěrem. Dbát na další údaje v oddílu „Upozornění“.

Systémový postup s PU podlahovým nátěrem Floortec ELF 847, protiskluzný R 10

Odpovídá protiskluzné třídě R10 dle DIN 51 130 a BGR 181, osvědčení o zkoušce č. 12 6339-S/11

Podklady	Základní nátěr	Mezinátěr	Konečný nátěr	Uzavírací nátěr
neošetřené, savé podlahové plochy <u>uvnitř</u> , např. betonové a mazaninové plochy, litý asfalt	PU podlahový nátěr Floortec ELF 847 naředěný cca 20% vodou Spotřeba: cca 150 ml/m ²			
neošetřené, savé podlahové plochy <u>venku</u> , např. betonové a mazaninové plochy	2K Aqua – epoxi základ 2373 Spotřeba: cca 140 g/m ²	PU podlahový nátěr Floortec ELF 847 Spotřeba: cca 200 ml/m ²	PU podlahový nátěr Floortec ELF 847 Spotřeba: cca 200 ml/m ² s Dekoračními čipsy Floortec 843 Spotřeba: cca 40 g/m ²	2K PUR podlahový lak Floortec matný 844 s 3 hm.% Safe-Step Floortec 841 Spotřeba: cca 100 g/m ²
neošetřené, slabě savé popř. nesavé podlahové plochy, např. zhuštěné betonové a mazaninové plochy, venku a uvnitř				
vhodné nátěry, venku a uvnitř				

Systémový postup s PU podlahovým nátěrem Floortec ELF 847, s armováním

Trhliny překlenující provedení s Elastickou tkaninou 1566

Podklady	Základní nátěr	Armování	Mezinátěr a konečný nátěr ¹⁾	Uzavírací nátěr ²⁾
neošetřené, savé podlahové plochy <u>uvnitř</u> , např. betonové a mazaninové plochy, litý asfalt	PU podlahový nátěr Floortec ELF 847 naředěný cca 20% vodou			
neošetřené, savé podlahové plochy <u>venku</u> , např. betonové a mazaninové plochy		dle potřeby částečné nebo úplné armování Elastickou tkaninou 1566, vloženou do PU podlahového nátěru Floortec ELF 847	pokaždé PU podlahový nátěr Floortec ELF 847	2K PUR podlahový lak Floortec lesklý 845 nebo 2K PUR podlahový lak Floortec matný 844
neošetřené, slabě savé popř. nesavé podlahové plochy, např. zhuštěné betonové a mazaninové plochy, venku a uvnitř	2K Aqua – epoxi základ 2373			
vhodné nátěry, venku a uvnitř				

¹⁾ Pro další ztvárnění povrchu plochy mohou být do čerstvého konečného nátěru posypány Dekorační čipsy Floortec 843. Tuto plochu dodatečně opatřit uzavíracím nátěrem 2K PUR podlahovým lakem Floortec matným 844 popř. 2K PUR podlahovým lakem Floortec lesklým 845. Dbát na další informace v oddílu „Upozornění“.

²⁾ Doporučujeme, pro snadnější čištění a zvýšení odolnosti, u barevných odstínů z barevného systému Brillux, přepracovat barevné plochy bezbarvým, 2-komponentním PUR uzavíracím nátěrem. Dbát na další údaje v oddílu „Upozornění“.

Upozornění:
Dodržení ochranných opatření:

I při zpracování laků s nízkou úrovní škodlivin je nutno dodržovat obvyklá ochranná opatření. Chránit před dětmi. Při stříkání používat kombinovaný filtr A2/P2, při broušení prachový filtr P2. Během a po zpracování zajistit důkladné větrání. Během práce nejíst, nepít a nekouřit. Při vniknutí do očí nebo styku s pokožkou okamžitě důkladně vymýt vodou. Zabránit úniku do kanalizace, povodí nebo země.

Na plochu použít jednu šarži

Nátěry souvisejících ploch provádět jen materiálem jedné šarže popř. jednoho vyhotovení (tónování).

Kontakt se změkčovadly:

Nátěr nesmí přijít do kontaktu s umělou hmotou obsahující změkčovadla, např. profily, těsnění a pneumatikami.

Provedení v brilantních popř. intenzivních barevných odstínech:

Brilantní, čisté intenzivní barevné odstíny, např. v pásmu žluté, oranžové, červené, purpurové a žlutozelené, mají z důvodu pigmentace nižší krycí schopnost. U kritických barevných odstínů v těchto oblastech doporučujeme pro první nátěr použít sladěný základní barevný odstín (Basecode) s plnou krycí schopností. Kromě toho může být na základní skladbu nátěru zapotřebí nanést další vrstvy.

Uzavírací nátěr barevných ploch:

U světlých nebo brilantních barevných odstínů se mohou znečištění a stopy opotřebení dříve zobrazit než u tlumených barevných odstínů. Na ochranu před předčasným znečištěním a pro zlepšení čistící schopnosti a zvýšení odolnosti barevných ploch doporučujeme, nanést dodatečně bezbarvý uzavírací nátěr 2K-PUR lak Floortec matný 844 nebo 2K – PUR lak Floortec lesklý 845.

Ztvárnění dekoračními čipsy:

Dodatečným přidáním Dekoračních čipsů Floortec 843 a 2K - PUR laku Floortec matného 844 popř. 2K - PUR laku Floortec lesklého 845 se okruhy použití tohoto podlahového nátěru nerozšiřují. Dekoračními čipsy a bezbarvým lakem ošetřené plochy mají vlastnosti příslušného bezbarvého uzavíracího nátěru. Nejsou zásadně pojezdové a jsou vhodné pouze pro oblasti se středním zatížením (prostě pochozí zatížení).

Optické poškození

Látky obsahující organické substance a chemikálie (např. čaj, káva, červené víno, rostlinné části a listy a stejně tak dezinfekční prostředky a kyseliny atd.) mohou vést ke změnám barvy nátěru. Funkčnost není těmito optickými změnami ovlivněna.

Nepoužívat na

Nepoužívat na pojezdové plochy a podlahové plochy se stojící vodou popř. s dlouhodobým vlhkostním zatížením. PU podlahový nátěr Floortec ELF 847 není stavební izolací dle DIN 18195.

Označeno:

Brillux GmbH & Co. KG
Weseler Straße 401
D-48163 Münster
11

0847-13813-01
EN 13813:2002

Kunsthazestrich/-beschichtung
EN 13813: SR-B2,0-AR1-IR4

Litý asfalt

Plochy z litého asfaltu – zásadně jen uvnitř - musí být před nátěrem minimálně 6 měsíců staré. Musí odpovídat minimální třídě tvrdosti IC 15. Kromě toho musí být vyloučena deformace působením teplotních vlivů, např. slunečním zářením nebo mechanickým zatížením.

Čistitelnost protiskluzných nátěrů

Protiskluzné nátěry zvyšují bezpečnost, jsou však na základě zvýšené hrubosti citlivější na znečištění a ve srovnání s hladkými povrchy ne tak lehce čistitelné.

Užitné trvání

Uzavírací nátěry a nátěry na podlahové plochy podléhají užitému podmíněnému opotřebením. Individuální užité trvání je podstatně závislé na síle vrstvy a intenzitě zátěže.

Čištění a údržba

Pro čištění a údržbu PU podlahového nátěru Floortec ELF 847 je k dispozici zvláštní manuál.

Další údaje

Dbejte na další údaje v technologických listech ostatních použitých výrobků.

Technické poradenství:

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

Doplňkové výrobky:

- 2K Aqua - epoxi základ 2373
- Elastická tkanina 1566
- 2K – PUR lak Floortec matný 844
- 2K – PUR lak Floortec lesklý 845
- Dekorační čipsy Floortec 843
- Safe – Step Floortec 841

Poznámka:

Tento technologický list se zakládá na intenzivní vývojové práci a dlouholetých praktických 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.

chování při požáru: EFL
uvolňování korozičních látek: SR
odolnost proti opotřebením: AR1
pevnost vazby: B2,0
odolnost proti nárazu: IR4