

# 2K - PUR - Silnovrstvý podlahový nátěr Floortec LF 833

**lesklý, bez rozpouštědel, pevný, mechanicky  
a chemicky odolný, odolný vůči světlu a UV  
záření, pro vnější použití**

## Vlastnosti:

2 - komponentní, elastický, speciální polyuretanový podlahový nátěr pro vnější použití, bez rozpouštědel dle DIN 1504-2. Lesklý, povětrnostně odolný a samonivelační, odolný vůči světlu i UV záření. Mechanicky a chemicky odolný, nežloutne a je otěruvzdorný. Pro dodatečné ztvárnění povrchu je možno nátěr posypat dekoračními čipsy. V systému spolu s Dekoračními čipsy Floortec 843, s 2K PUR bezbarvým podlahovým lakem Floortec 844 a s přidáním Safe – Step Floortec 841 je odzkoušen jako protiskluzný nátěr, třída protiskluzu R10 dle BGR 181 a DIN 51 130.

## Okruhy použití:

Pro vysoce odolné nátěry pochozích ploch ve vnějším prostředí, např. na balkóny, lodžie a podloubí. V systému použitelný na minerální podklady, např. cementový potěr ( $\geq$  CT30) nebo beton ( $\geq$  C20/25) v oblastech, kde nedochází ke styku se zemí.

## Popis materiálu:

### Standardní barevné odstíny:

Scala označení  
84.03.24 RAL 7023 betonově šedá  
90.03.18 RAL 7032 křemenitě šedá  
Dodatečné barevné ztvárnění je možné posypáním Dekoračními čipsy 843 Floortec.

### Stupeň lesku: lesklý

### Skladba materiálu:

Pigmentovaná, dvoukomponentní polyuretanová tekutá pryskyřice, bez rozpouštědel.

**Hustota:** cca 1,45 g/cm<sup>3</sup>

**Balení:** 12 kg (kombinované balení včetně tužidla)

## Zpracování:

### Namíchání:

2K PUR silnovrstvý podlahový nátěr Floortec LF 833 používat v uvedeném míchacím poměru s tužidlem. Před přidavkem tužidla základní materiál důkladně a homogenně rozmíchat. Dbát na úplné, důkladné vyprázdnění nádoby tužidla. Oba komponenty důkladně mezi sebou promíchat, až vznikne

homogenní hmota bez šmouh. K tomu doporučujeme použít pomalu běžící míchadlo (max. 400 ot./min.) se speciální 2K míchací tyčí, pro zamezení vmíchání vzduchu. Nakonec hmotu přelít do jiné nádoby a ještě jednou důkladně promíchat.

### Poměr míchání:

4 hmotnostní díly 2K PUR Silnovrstvého podlahového nátěru LF 833 na 1 hmotnostní díl tužidla.

### Ředění:

Zpracovávat neředěné.

### Tónování:

Netónovat.

### Snášlivost:

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

### Nanášení:

2K PUR Silnovrstvý podlahový nátěr Floortec LF 833 nanášet špachtlováním. Doporučujeme použít ozubenou lžící 1294 s ozubeným hladítkem 1326, Typ 25 (28 cm široké).

Čerstvě nanesenou vrstvu křížovým způsobem odvodušnit odvodušňovacím válečkem 1137. Pouze v rozích a okrajích se nanáší válečkem nebo štětcem. Pro nátěr svislých a nakloněných ploch smíchat v uvedeném míchacím poměru se Stabilizátorem Floortec 824. Dbát na důkladné promíchání komponentů. Po namíchání okamžitě zpracovat. Povrchové ztvárnění Dekoračními čipsy Floortec 843 následuje bezprostředně po odvodušnění odvodušňovacím válečkem 1137. Dbát na bližší údaje v technologickém listu „Dekorační čipsy Floortec 843“.

#### Zpracovatelnost (při + 20°C):

Maximálně 35 minut, vyšší teploty zkracují dobu zpracovatelnosti. Odchylka 10°C zpravidla zkrátí, resp. prodlouží o polovinu dobu zpracovatelnosti. Při citelném ohřevu povrchu nádoby je dosažena doba zpracovatelnosti a materiál se dále nesmí aplikovat.

#### Přídavek stabilizátoru:

Pro použití na svislých a nakloněných plochách, dle potřeby, přidat maximálně 4% Stabilizátoru Floortec 824 a důkladně rozmíchat. Přesné množství stabilizátoru se řídí dle teploty objektu a materiálu.

#### Spotřeba (pro vrstvu):

Při špachtlování cca 1,5 kg/m<sup>2</sup> na 1 mm tloušťky vrstvy. Přesná spotřeba se určí zkušebním nánosem na daném podkladu.

#### Teplota zpracování:

Teplota vzduchu, podkladu a materiálu musí být minimálně +10°C a maximálně +30°C. Dbát na kondenzační teplotu. Zpracovávat minimálně 3°C nad kondenzační teplotou. Relativní vlhkost vzduchu nesmí přesáhnout 75%.

#### Čištění náradí:

Po ukončení okamžitě Epoxidovým ředidlem 854.

#### Doba schnutí:

(při +20°C, 65% rel. vlhkosti):

Pochází a možnost nanášení dalších systémů po cca. 12 hodinách. Plně zatížitelné po 7 dnech. Při nižší teplotě a vyšší vlhkosti se doba schnutí prodlužuje. Během fáze vytvrzení je nutno vhodnými opatřeními důkladně chránit nátěr před přímým slunečním zářením, deštěm a vlhkostí.

#### Skladování:

V chladu (<20°C) a suchu, v originálně uzavřených nádobách. Při odborném skladování min. 12 měsíců skladovatelné.

#### Deklarace:

Dbát na upozornění na nebezpečí a bezpečnostní upozornění dle textu na obalu a stejně tak na údaje v bezpečnostním listu a na předpisy o ochraně před úrazem.

**Třída ohrožení vody:** WGK 1, dle VwVwS

**Kód výrobku:** PU40

Platí údaje v aktuální bezpečnostním listu.

#### Provádění nátěru:

##### Příprava podkladu:

Podklad musí být pevný, suchý, čistý, drsný, nosný, tvarově stabilní a nesmí obsahovat nesoudržné částice, korozi podporující částice nebo jiné spojení rušivé mezivrstvy. Zásadně musí podklad odpovídat stavebně technickým normám a vykazovat adhezní pevnost v tahu minimálně 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Podklad musí být chráněn před vzliňající vlhkostí. Hladké podlahové plochy, např. vyhlazené ocelovým hladítkem, musí být pro zlepšení přilnavosti zdrsňeny. Stávající znečištění, např. olej,

masnota, gumové otěrky atd. a nenosné vrstvy a nátěry musí být vhodným způsobem, v závislosti na objektu, odstraněny. S ohledem na individuální stav objektu jsou vhodné následné způsoby úpravy podkladu, např.: broušení, frézování, tryskání blastrac (bezprašné kuličkové tryskání) a tryskání tlakovým vzduchem s pevným abrazivem. Menší praskliny a poškozená místa v minerálních podkladech povrchově svázat špachtlováním spolu se základováním špachtlovací směsí z 2K-epoxidového základu Floortec LF 832 a Křemičitého písku Floortec 1526 mokré do mokrého. Větší poškozená místa (hloubka > 10 mm) povrchově svázat zaplněním opravou maltou v systému Brillux ochrany betonu. Zbytková vlhkost podkladu nesmí překročit 4 CM%. Viz též VOB díl C, DIN 18 363, odst. 3.

#### Napojení a spáry

Při provádění krajů stěn je nutno vytvořit v oblasti napojení zaoblení a v systémovém postupu je nanášet. Dbát na bližší údaje v technologickém listu „2K-epoxidový základ Floortec LF 832“. Stávající spáry stavebních dílů musí být zachovány a odborně provedeny. Toto platí i pro oblast zaoblení. Tvorba spár musí být zásadně provedena dle DIN 18 540.

**Odolnost při +20°C ve vazbě na DIN ISO 175**

Aceton	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O	-
Kyselina mravenčí, 5%	CH <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	+
Roztok amoniaku, 10%	NH <sub>3</sub>	+
Benzol	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	-
Pivo		+
Kyselina boritá, 3%	H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	+
Hydroxid vápenný, krystal.	Ca(OH) <sub>2</sub>	+
Destilovaná voda		+
Hnojivá sůl		+
Kyselina octová, 5%	CH <sub>3</sub> COOH	+
Kyselina octová 25%	CH <sub>3</sub> COOH	+
Kyselina octová, koncent. (ledová k.o.)	CH <sub>3</sub> COOH	-
Ethanol, 50% s vodou	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH	(+)
Etylacetát	C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> O <sub>2</sub>	-
Formaldehyd, 35%	CH <sub>2</sub> O	+
Ovocné šťávy s vodou		+
Glycerin	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> (OH) <sub>3</sub>	+
Močovina, pevná a rozpuštěná	CH <sub>4</sub> N <sub>2</sub> O	+
Topný olej podle DIN 51 603		+
Kyselina huminová		(+)
Draselný louh, 5%	KOH	+
Draselný louh, 20%	KOH	(+)
Draselný louh, 50%	KOH	-
Vápenná voda		+
Kerosin		+
Koncentrovaný roztok kuchyňské soli	NaCl	+
Kyselina uhličitá, ředěná		+
Lakový benzin		+
Užitná voda		+
Mořská voda		+
Mléko		+
Kyselina mléčná, 10%	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O <sub>3</sub>	+

Minerální oleje		+
Uhličitán sodný, 10% (soda)	Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	+
Sodný louh, 5%	NaOH	+
Sodný louh, 20%	NaOH	+
Sodný louh, 50%	NaOH	-
Kyselina oxalová (šťavelová), 10%	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> O <sub>4</sub>	+
P <sub>3</sub> - roztok		+
Parafinový olej		+
Petrolej		+
Kyselina fosforečná, 10%	H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	+
Kyselina fosforečná, konc.	H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	-
Kouřové plyny, suché		+
Červené víno		+
Kyselina dusičná, 5%	HNO <sub>3</sub>	+
Kyselina dusičná, koncentrovaná	HNO <sub>3</sub>	-
Kyselina solná, 5%	HCl	+
Kyselina solná, 20%	HCl	(+)
Kyselina solná, 36% (konc.)	HCl	-
Kyselina sírová, 5%	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	+
Kyselina sírová, 25%	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	+
Kyselina sírová, 50%	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	-
Mýdlová voda		+
Syntetické hydraulické oleje		+
Térové oleje s vysokým bodem varu		(+)
Terpentýn		(+)
Voda, +20°C		+
Peroxid vodíku, 3%		+
Kyselina vinná, pevná nebo rozpuštěná		+
Kyselina citrónová, pevná nebo rozp.	C <sub>6</sub> H <sub>7</sub> O <sub>7</sub>	+
Roztok cukru		+

**Vysvětlivky:**

- + = odolný vůči zatížení, která se vyskytne při běžném používání
- (+) = podmíněně odolný s průvodními znaky, např. změna zbarvení, lesku nebo lepivosti
- = není odolné

**Systémový postup s 2K PUR Silnovrstvým podlahovým nátěrem Floortec LF 833**

Standardní provedení

Podklad	Základování <sup>1)</sup>	Škrábané špachtl. <sup>1)</sup>	Konečný povlak
Neošetřené, intaktní podlahové plochy, venku, betonové plochy (≥ C20/25) a potěrové plochy (≥ CT30)	2K – epoxidový základ Floortec LF 832  posypat křemičitým pískem	2K – epoxidový základ Floortec LF 832, plněný Křemičitým pískem Floortec 1526 (0,1 – 0,4 mm) v poměru 1 : 1 hmotnostních dílů  posypat křemičitým pískem	2K-PUR-Silnovrstvý podlahový nátěr Floortec LF 833 nanášený špachtlováním

<sup>1)</sup> základování a škrábané špachtlování okamžitě po nanesení posypat cca 1,0 – 2,0 kg/m<sup>2</sup> Křemičitým pískem Floortec 1526 (zrnitost 0,1 – 0,4 mm). Po zaschnutí odstranit pevně nesvázaný písek.

**Systémový postup s 2K PUR Silnovrstvým podlahovým nátěrem Floortec LF 833, protiskluzný R 10**

Odpovídá protiskluzné třídě R10 dle DIN 51 130 a BGR 181, osvědčení o zkoušce č. 12 6337-S/11

Podklad	Základování <sup>1)</sup>	Škrábané špachtlování <sup>1)</sup>	Konečný povlak s dekor. čipsy <sup>2)</sup>	Uzavírací nátěr
Neošetřené, intaktní podlahové plochy, venku, betonové plochy (≥ C20/25) a potěrové plochy (≥ CT30)	2K – epoxidový základ Floortec LF 832,  posypat křemičitým pískem	2K – epoxidový základ Floortec LF 832, plněný Křemičitým pískem Floortec 1526 (0,1–0,4 mm) v poměru 1 : 1 hmotnostních dílů  posypat křemičitým pískem	2K-PUR-Silnovrstvý podlahový nátěr Floortec LF 833, nanášený špachtlováním, (spotřeba: cca 1,4 kg/m <sup>2</sup> )  Posypat Dekoračními čipsy Floortec 843 (spotřeba: cca 50 g/m <sup>2</sup> )	2K PUR bezbarvý podlahový matný lak Floortec 844 (spotřeba: cca 100 g/m <sup>2</sup> ) s přídavkem 3 hm. % Safe Step Floortec 841

<sup>1)</sup> základování a škrábané špachtlování okamžitě po nanesení posypat cca 1,0 – 2,0 kg/m<sup>2</sup> Křemičitým pískem Floortec 1526 (zrnitost 0,1 – 0,4 mm). Po zaschnutí odstranit pevně nesvázaný písek.

<sup>2)</sup> Při provedení s dekoračními čipsy dbát na další informace v odstavci upozornění.

**Upozornění:****Na plochu použít jednu šarži**

Nátěry souvisejících ploch provádět jen materiálem jedné šarže.

**Optické poškození**

Látky z organických substancí a chemikálií (např. z čaje, kávy, červeného vína, rostlinných částí a listů a stejně tak dezinfekčních prostředků a kyselin atd.) mohou vést ke změnám barevného odstínu povlaku. Při smykovém namáhání může vzniknout na povrchu poškrábání. Funkčnost není těmito optickými změnami ovlivněna.

**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.

**Nevhodné pro následné podklady**

2K PUR Silnovrstvý podlahový nátěr Floortec LF 833 není vhodné aplikovat na podkladech, které jsou přímo ve styku se zemí, střešních terasách, potěrech nad vodotěsnou izolací atd., neboť zde hrozí riziko zvýšené vlhkosti.

2K PUR Silnovrstvý podlahový nátěr Floortec LF 833 není stavební izolací dle DIN 18195.

**Staré nosné nátěry**

Pro přepracování starších, nosných podlahových nátěrů není možno stanovit všeobecně platný postup.

Tyto potřebují, stejně tak jako sanační opatření, konzultaci na místě. Zde je k dispozici poradenská služba Brillux.

**Ztvárnění dekoračními čipsy:**

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

**Užitné trvání**

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

**Čištění a údržba**

Pro čištění a údržbu 2K PUR Silnovrstvého podlahového nátěru Floortec LF 833 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 epoxidový základ Floortec LF 832

2K PUR bezbarvý matný podlahový lak Floortec 844

2K PUR lesklý podlahový lak Floortec 845

Dekorační čipsy Floortec 843

Křemičitý písek Floortec 1526

Stabilizátor Floortec 824

Epoxidové ředidlo 854

**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. 30.08.2011