

Farbsystem



2K Epoxidový podlahový nátěr Floortec 848

hedvábně lesklý, vodou ředitelný, pachově neutrální, pro vnitřek, s Epoxidovým tužidlem Floortec 849

Vlastnosti:

Vodou ředitelný, pachově neutrální, 2K podlahový nátěr pro vnitřek. Hedvábně lesklý, odolný vůči naředěným louhům, slabým kyselinám, olejům, benzínu, vodě a vodním solným roztokům (např. posypové soli). Odolný vůči mechanickému zatížení. Lehce zpracovatelný, s dobrou přilnavostí a kryvostí. Pro dodatečné ztvárnění povrchu je možno konečný nátěr posypat Dekoračními čipsy Floortec 843. V systému je odzkoušen jako protiskluzný nátěr (třída protiskluzu R12 dle BGR 181 (ZH 1/571) a DIN 51 130 (osvědčení o zkoušce č. 200422680/3210).

Okruhy použití:

Pro barevné pochozí a pojezdové nátěry na minerální plochy uvnitř s lehkým až středním zatížením. Speciálně také pro podlahové nátěry, které jsou chemicky nebo mechanicky zatížené, např. skladové, sklepní, chladicí a prodejní prostory, garáže a stejně tak na průmyslové podlahy. Na intaktní minerální podklady, např. cementový potěr (ZE), beton (C), omítky na stěny (maltové skupiny PII, PIII),

intaktní epoxidopryskyřičné nátěry atd. V systému spolu s 2K- Aqua základem 809 použitelný také na potěr na bázi síranu vápenatého (CA – anhydritový potěr).

Popis materiálu:

Standardní barevné odstíny:

Scala označení
03.03.18 RAL 7030 kamenně šedý
90.03.18 RAL 7032 křemenitě šedý

V barevném systému Brillux je možno namíchat množství dalších středních až tmavých barevných odstínů. Dodatečné barevné ztvárnění je možné posypem Dekoračních čipsů Floortec 843.

Stupeň lesku: hedvábně lesklý

Báze materiálu:

vodou ředitelná 2K epoxidová pryskyřice

Hustota: cca 1,4 g/cm³

Pevnost podkladu:

- pro prosté pochozí zatížení popř. lehké pojezdové namáhání: min. ZE30, C20/25, popř. B25, CA30

- při zvýšeném zatížení (vysokozdvíhací vozíky aj.): min ZE40, C30/37 popř. B35, CA40

Balení: 3 kg, 10 kg

(tužidlo ve zvláštním balení)

Zpracování:

Doba zrání:

U materiálů tónovaných v barevném systému Brillux pro zabezpečení přesnosti barevného odstínu nechat před zpracováním jeden den uzrát.

Namíchání:

2K Epoxidový podlahový nátěr Floortec 848 používat v uvedeném míchacím poměru s Epoxidovým tužidlem Floortec 849. Před přidáním 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 se speciální 2K míchací tyčí, pro zamezení vmíchání vzduchu. Nakonec hmotu přelit do jiné nádoby a ještě jednou důkladně promíchat.

Protiskluznou přísadu Safe-Step Floortec 841 po namíchání vmíchat do namíchaného materiálu.

Poměr míchání:

6 hmotnostních dílů 2K Epoxidového podlahového nátěru Floortec 848 na 1 hmotnostní díl Epoxidového tužidla Floortec 849 (4,5:1 objemovému podílu u uvedených standardních barevných odstínů)

Předreakční doba:

Po namíchání nechat minimálně 10 minut předreagovat.

Ředění:

V případě potřeby vodou. Ředit zásadně až po namíchání. Dle savosti podkladu základní nátěr naředit do cca 10%, mezinátěr a konečný nátěr do cca 5%.

Optimální přídavek pro protiskluzné provedení:**Safe-Step Floortec 841**

Pro docílení protiskluzného povrchu namíchaného konečného nátěru přidat 3 hmotností % Safe-Step Floortec 841. Víčko balení může být použito jako pomoc při dávkování (viz níže). Pro rovnoměrné nanášení doporučujeme váleček s krátkým vlasem 1217.

- přídavek u 3 kg + tužidlo: 3,5 víčka* Safe-Step Floortec 841 (odpovídá cca. 105 g)

- přídavek u 10 kg + tužidlo: 12 víček* Safe-Step 841 (odpovídá cca 350 g).

* Víčko naplnit až po spodní hranu ozubeného rýhování. Důležité: musí být vloženo bílé těsnění.

Tónování:

Netónovat.

Snášlivost:

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

Nanášení:

2K Epoxidový podlahový nátěr Floortec 848 zpracovávat nátěrem nebo válečkováním. Pro válečkování doporučujeme fasádní váleček, nepolstrovaný 1126. U intenzivních barevných odstínů doporučujeme nanést dodatečný bezbarvý nátěr 2K PUR bezbarvým podlahovým lakem matným 844 nebo 2K PUR podlahovým lakem lesklým 845. Dbát na další upozornění.

Doba zpracovatelnosti (při 20°C):

Maximálně 2 hodiny. Po ukončení doby zpracovatelnosti materiál dále neředit a nezpracovávat. Vyšší teplota zkracuje dobu zpracování.

Spotřeba (pro vrstvu):

cca 200 až max. 250 g/m². Zabránit příliš vysoké síle vrstvy (vyšší spotřebě). Přesnou spotřebu je možné zjistit pomocí zkoušky na daném podkladu.

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

Teplota zpracování:

Nezpracovávat pod +10°C a do max. +30°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 a smáčedly.

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

Doba mezi jednotlivými pracovními postupy musí být min. 12 hodin. Pro dosažení dobrého spojení bez přebroušení, musí následovat další nátěr během 48 hodin. Zatížitelné 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 12 a během 36 hodin. Při nižší teplotě a/nebo vyšší vlhkosti vzduchu se doba schnutí prodlužuje. Během fáze schnutí a vytvrzování zajistit dobré větrání/odvětrání.

Skladování:

V chladu a suchu. Otevřená balení důkladně uzavřít.

Deklarace:

Třída ohrožení vody: WGK 2, dle VwVwS

Kód výrobku: RE1

Platí údaje v aktuálním bezpečnostním listu.

Epoxidové tužidlo Floortec 849

Vlastnosti:

Speciální epoxidové tužidlo. Velikosti balení odpovídají míchacímu poměru s 2K Epoxidovým podlahovým nátěrem Floortec 848.

Okruhy použití:

Jen pro namíchání s 2K Epoxidovým podlahovým nátěrem Floortec 848 v odpovídajícím míchacím poměru.

Popis materiálu:

Standardní barevný odstín:

Bezbarvý, nažloutlý

Stupeň lesku: hedvábně lesklý

Báze materiálu:

vodou ředitelná epoxidová pryskyřice

Bod vzplanutí: > + 140°C

Hustota: cca 1,15 g/cm³

Balení:

- 500 g tužidlo pro 3 kg 2K Epoxidového podlahového nátěru Floortec 848

- 1,67 kg tužidlo pro 10 kg 2K Epoxidového podlahového nátěru Floortec 848

(základní komponenty jsou ve zvláštních baleních)

Zpracování:

Epoxidové tužidlo Floortec 849 zpracovávat v odpovídajícím míchacím poměru spolu s 2K Epoxidovým podlahovým nátěrem Floortec 848 jak je již dříve popsáno.

Skladování:

V chladu a suchu. Otevřená balení důkladně uzavřít.

Deklarace:

Třída ohrožení vody: WGK 2, dle VwVwS

Kód výrobku: RE1

Platí údaje v aktuálním bezpečnostním listu.

Odolnost při 20°C

	1 hodina	1 den	7 dnů
Jablečná šťáva	+	+	+
Pivo	+	+	+
Limonády obsahující kofein	+	+	(+)
Destilovaná voda	+	+	+
Kyselina octová, 5% CH ₃ COOH	+	(+)	(+)
Topný olej	+	+	+
Káva	(+)	(+)	(+)
Roztok kuchyňské soli, nasycený NaCl	+	+	+
Roztok lysoformu, 2%	+	+	+
Roztok chloridu hořečnatého, 35% MgCl ₂	+	+	+
Kyselina mléčná, 2% C ₃ H ₆ O ₃	+	(+)	(+)
Motorový olej	+	+	+
Louh sodný, 10% NaOH	+	+	+
Červené víno	+	+	(+)
Amoniak, 25% (čpavek) NH ₃	+	+	+
Kyselina solná, 10% HCl	(+)	(+)	(+)
Terpentýnový olej	+	+	+
Kyselina citrónová, 10% C ₆ H ₇ O ₇	+	+	(+)
Cukrový roztok, nasycený	+	+	+

Vysvětlení značek:

+ = odolné vůči zatížení, které se běžně na podlahové ploše vyskytne

(+) = podmínečně odolné, popř. možnost vnějších změn, např. v barevném odstínu, lesku nebo lepivosti

Provádění nátěru: 0,5 CM%. Hladké podlahové frézováním, bezprašným
Příprava podkladu: plochy, např. vyhlazené kuličkovým tryskáním. Intaktní,
 Podklad musí být pevný, suchý, ocelovým hladítkem, musí být pevné a soudržné 2K nátěry
 čistý, drsný, nosný, tvarově pro zlepšení přilnavosti musí být očištěny a zbroušeny
 stabilní a nesmí obsahovat zdrsňeny. popř. matně otryskány. Menší
 nesoudržné částice nebo jiné Potěry na bázi síranu praskliny a poškozená místa
 spojení rušící mezivrstvy. vápenatého strojově obrousit v minerálních podkladech vyplnit
 Zásadně musí podklad odpovídat (granulování 16) a odsát. Dbát špachtlováním špachtlovací
 stavebně technickým normám a na technický list 7/1990 směsí z 2K-epoxidového
 vykazovat adhezní pevnost v tahu Spolkového svazu potěrových podlahového nátěru Floortec
 minimálně 1,5 N/mm². Podklad povlaků. Stávající znečištění, 848 a Křemičitého písku Floortec
 musí být chráněn před stoupající např. olej, mastnota, gumové 1526. Větší poškozená místa
 vlhkostí. Zbytková vlhkost otěrky atd. a nenosné vrstvy, (hloubka > 5 mm) vyplnit
 podkladu nesmí překročit u např. 1K a nenosné 2K nátěry opravnou maltou v systému
 u betonu a cementového potěru 4 musí být vhodným způsobem, Brillux ochrany betonu. Viz též
 CM% a u potěru na bázi síranu v závislosti na objektu, VOB díl C, DIN 18 363, odst. 3.
 vápenatého (anhydritový potěr) odstraněny, např. broušením,

Systémový postup s 2K Epoxidovým podlahovým nátěrem Floortec 848

Standardní provedení

Podklady	Základní nátěr	Mezinátěr	Konečný nátěr ¹⁾
neošetřené, normálně savé podlahové plochy uvnitř, např. betonové a potěrové plochy	2K Epoxidový podlahový nátěr Floortec 848 do 10% naředěný nebo 2K Aqua báze Floortec 809, 1:1 ředěná vodou		
neošetřené, silně savé podlahové plochy uvnitř	2K Aqua báze Floortec 809, 1:2 ředěná vodou		
potěr na bázi síranu vápenatého (anhydritový potěr), uvnitř	2K Aqua báze Floortec 809, 1:1 až 1:2 ředěná vodou	2K Epoxidový podlahový nátěr Floortec 848	2K Epoxidový podlahový nátěr Floortec 848
intaktní, pevné 2K nátěry uvnitř	v případě potřeby na hrubá místa 2K Epoxidový podlahový nátěr Floortec 848 do 10% naředěný		
plochy s odstraněným starým nátěrem, uvnitř	2K Aqua epoxidový základ 873		

¹⁾ jako alternativní ztvárnění povrchu plochy mohou být dodatečně do čerstvého konečného nátěru posypány Dekorační čipsy Floortec 843. Tuto a případně barevné plochy 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“.

Systémový postup s 2K Epoxidovým podlahovým nátěrem Floortec 848, protiskluzný R 12

Odpovídá protiskluzné třídě R12 dle BGR 181 a DIN 51 130, osvědčení o zkoušce č. 200422680/3210

Podklady	Základní nátěr	Mezinátěr	Konečný nátěr
neošetřené, normálně savé podlahové plochy uvnitř, např. betonové a potěrové plochy	2K Epoxidový podlahový nátěr Floortec 848 do 10% naředěný Spotřeba: cca 200 g/m ²	2K Epoxidový podlahový nátěr Floortec 848 Spotřeba: cca. 200 – 250 g/m ²	2K Epoxidový podlahový nátěr Floortec 848 s 3 hm.% Safe-Step Floortec 841 Spotřeba: cca 130 - 150 g/m ²
neošetřené, silně savé podlahové plochy uvnitř	2K Aqua báze Floortec 809, 1:2 ředěná vodou Spotřeba: cca 300 – 400 g/m ²		
potěr na bázi síranu vápenatého (anhydritový potěr), uvnitř	2K Aqua báze Floortec 809, 1:1 až 1:2 ředěná vodou		
intaktní, pevné 2K nátěry uvnitř	v případě potřeby na hrubá místa 2K Epoxidový podlahový nátěr Floortec 848 do 10% naředěný		
plochy s odstraněným starým nátěrem, uvnitř	2K Aqua epoxidový základ 873		

Upozornění:

Nátěry souvisejících ploch provádět jen materiálem jedné šarže. Pro dosažení jednotnosti barevného odstínu a stupně lesku plochy, provádět konečný nátěr pokud možno v tenké vrstvě a rovnoměrně. Při nedodržení hranice kondenzační teploty (zvláště v teplých letních měsících) může dojít při nedostatečném větrání/ odvětrání k nerovnoměrnostem lesku. 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. Smykovým namáháním může dojít k poškrábání povrchu. Funkčnost není těmito optickými změnami ovlivněna. Odleptání reverzibilních, neintaktních nátěrů ne vždy řeší problém a je nutno dbát na ekologii. 2K nátěry není možné odleptat. Skoro všechny metody mechanického odstraňování neintaktních nátěrů změni povrch tak, že jsou nutná dodatečná egalizující opatření. Při dostatečné pevnosti podkladu doporučujeme použití silnovrstvého 2K podlahového nátěru. Protiskluzné nátěry zvyšují bezpečnost, jsou však na základě zvýšené hrubosti

citlivější na znečištění a ve srovnání s hladkými povrchy ne tak lehce čistitelné. Při použití Safe-Step Floortec 841 se nevýhody protiskluzného povrchu na základě kulatosti skleněných kuliček redukuje na minimum.

Dodatečný bezbarvý uzavírací nátěr a ztvárnění dekoračními čipsy

U intenzivních barevných odstínů je typická ztráta barevných pigmentů na povrchu. Toto není žádná technicko funkční závada a proto není reklamovatelná. Nanesením dodatečného bezbarvého uzavíracího nátěru 2K-PUR lak Floortec matný 844 nebo 2K – PUR lak Floortec lesklý 845 se tomu zabrání a zlepši se čistitelnost povrchu. Dekoračními čipsy a/nebo bezbarvým lakem ošetřené plochy mají vlastnosti příslušného bezbarvého uzavíracího nátěru. Nejsou zásadně pojezdové a jsou vhodné pouze pro oblasti se středním zatížením (prosté pochozí zatížení). Uzavírací nátěry a nátěry na podlahové plochy podléhají užitému podmíněnému opotřebení. Individuální užité trvání je podstatně závislé na síle vrstvy a intenzitě zátěže. 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 – báze Floortec 809
- 2K – PUR lak Floortec lesklý 845
- 2K – PUR lak Floortec matný 844
- Dekorační čipsy Floortec 843
- Safe-Step Floortec 841

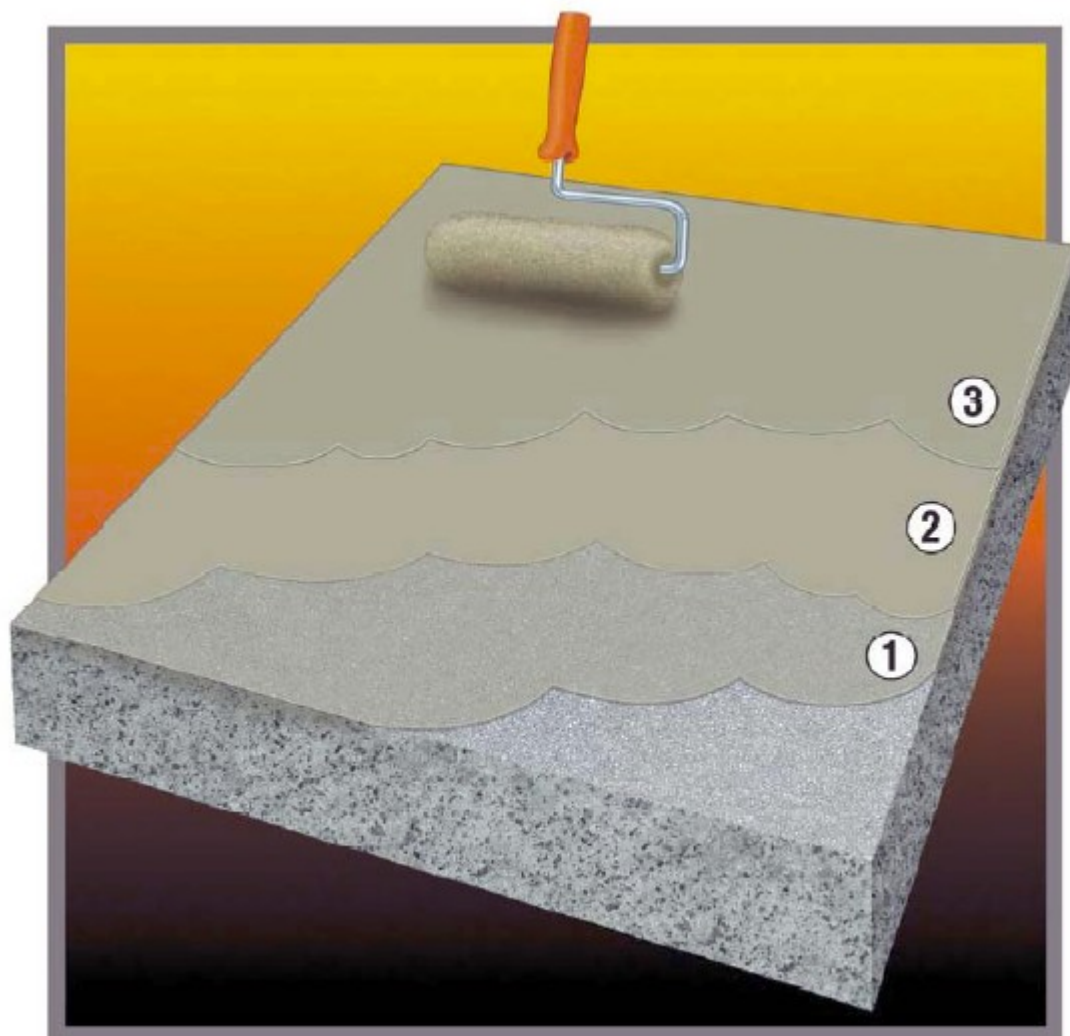
Poznámka:

Tento technologický list se zakládá na intenzivní vývojové práci a dlouholetých praktických zkušenostech. Naše technická aplikační doporučení ústní i písemná, která dáváme kupující, 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.

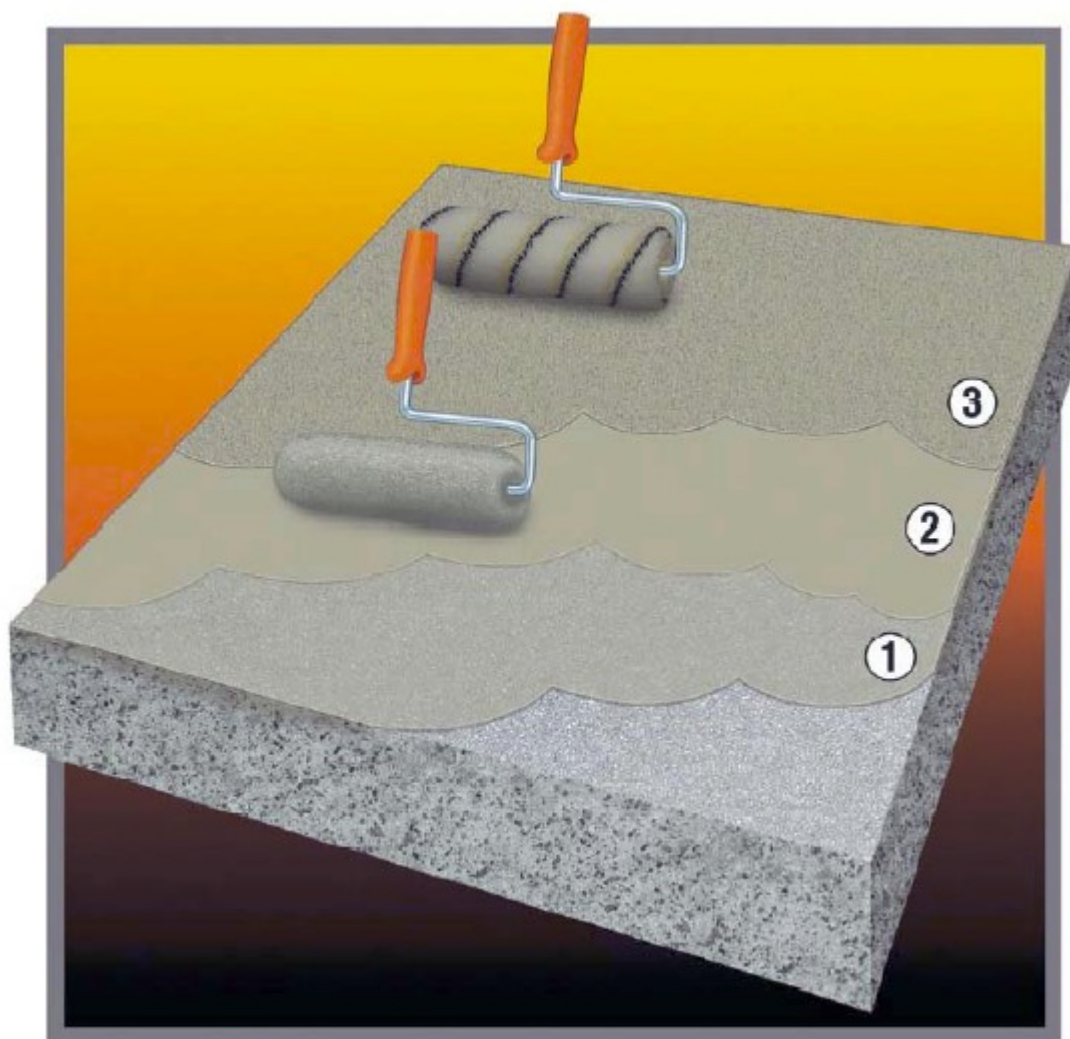
Stav 07.03.2007

Standardní, normálně savé intaktní podklady



1. **Základní nátěr** Floortec 2K–Epoxi-Siegel 848 ředěný 10% vodou
2. **Mezinátěr** Floortec 2K–Epoxi-Siegel 848 ředěný max.5% vodou
3. **Konečný nátěr** Floortec 2K–Epoxi-Siegel 848 ředěný max.5% vodou

Protiskluzová úpravy na standardní, normálně savé intaktní podklady



1. **Základní nátěr** Floortec 2K–Epoxi-Siegel 848 ředěný 10% vodou
2. **Mezinátěr** Floortec 2K–Epoxi-Siegel 848 ředěný max.5% vodou
3. **Konečný nátěr** Floortec 2K–Epoxi-Siegel 848 ředěný max.5% vodou plněný Safe-Step 841