

# Floortec 2K-Epoxi-Dickschicht LF 834

neobsahující rozpouštědla, odolný, lesklý, samonivelační, pro vnitřní použití, s tvrdidlem Floortec Epoxi-Härter 814

## Vlastnosti

Dvousložkový samonivelační nátěr z epoxidové pryskyřice bez obsahu rozpouštědel, s vysokou odolností proti opotřebením. Po vytvrzení snadný na údržbu a kapalnotěsný. S dobrou mechanickou a chemickou odolností. Podle účelu použití a požadavků lze vytvořit nátěr hladký, nebo protiskluzový. V systémové skladbě vyzkoušen jako protiskluzový nátěr tříd protiskluznosti R 11, R 12 a R 13 podle atestu.

## Oblast použití

V systémové skladbě s epoxidovým základním nátěrem Floortec 2K-Epoxi-Grund LF 832 k vytvoření odolného podlahového nátěru ve vnitřních prostorách až do síly vrstvy 6 mm. Používá se zejména ve výrobních, skladovacích a prodejních halách, v průmyslových objektech, potravinářských provozech, soukromě používaných garážích (ne v parkovacích domech) a v zařízeních se zesíleným provozem chodců, vysokozdvíhových vozíků a vozidel. Lze použít na masivní minerální podklady, jako cementové potěry ( $\geq$  CT30) nebo beton ( $\geq$  C20/25, popř. B25).

## Popis materiálu

### Standardní odstíny:

Scala	Označení
90.03.18	RAL 7032 štěrková šedá
84.03.24	RAL 7023 betonová šedá

**Stupeň lesku:** lesklý

**Pojivová báze:** epoxidová pryskyřice, bez obsahu rozpouštědel

**Hustota:** asi 1,56 g/cm<sup>3</sup>

**Bod vzplanutí:** > +150 °C

**Pevnost v tlaku po 7 dnech:** cca. 57 N/mm<sup>2</sup>. Pro zatížitelnost nátěru je určující pevnost podkladu v tlaku.

**Balení:** 22,5 kg (tvrdidlo v samostatném balení)

## Zpracování

### Míchání

Před mícháním kmenového materiálu důkladně a homogenně promíchejte. Silnovrstvý nátěr Floortec 2K-Epoxi-Dickschicht LF 834 smíchejte s tvrdidlem Floortec Epoxi-Härter 814 v určeném směšovací poměru. Obal s tvrdidlem je nutné zcela vyprázdnit. Obě složky důkladně promíchejte, dokud nevznikne homogenní hmota bez šmouh. Doporučujeme použít míchadlo s pomalým chodem (max. 400 ot/min) se speciální metličkou 2K, např. Festool 2K-Rührstab 1841.0120, abyste zabránili vmíchání vzduchu. Poté hmotu přemístěte do jiné nádoby a ještě jednou dobře promíchejte.

Po smíchání přimíchejte ohněm sušený křemičitý písek.

### Směšovací poměr

3 váhové díly Floortec 2K-Epoxi-Dickschicht LF 834 k 1 váhovému dílu Floortec Epoxi-Härter 814

**Ředění**

Zpracováváje bez ředění.

**Tónování**

Netónujte.

**Kompatibilita**

Pouze s materiály uvedenými v tomto technickém listu.

**Nanášení**

Floortec 2K-Epoxi-Dickschicht LF 834 lze zpracovávat natíráním a válečkováním, popř. špachtlováním.

Pro jednoduché zpracování válečkováním doporučujeme použít váleček Premium-Farbwalze Kurzflor 1174. Na neplněné nátěry špachtlováním se silou vrstvy cca 1 mm doporučujeme použít roztírací lžíci s ozubenou lištou Zahnleisten-Verteilerkelle 1294 s ozubenou lištou 1326, typ 25 (šířka 28 cm). Na plněné vrstvy nanášené špachtlí o síle cca 2 mm, doporučujeme použít roztírací lžíci s ozubenou lištou Zahnleisten-Verteilerkelle 1294 s ozubenou lištou 1326, typ 78 (šířka 28 cm). Čerstvě nanesenou vrstvu špachtlováním odzdušněte odzdušňovacím válečkem Entlüftungswalze 1137.

V systémové skladbě jako protiskluzová úprava proveďte plněný mezinátěr k dosažení rovnoměrného povrchu nerezovým hladítkem Edelstahlglatte 3792 nebo nerezovou zednickou lžící Edelstahl-Glatte 1150. Nerovnosti podkladu apod. musí být vyrovnány škrábanou stěrkou.

Po aplikaci mezinátěru vrstvu důkladně posypte křemičitým pískem Floortec Quarzsand 1526. Podle provedení velikostí zrna 0,1–0,4 mm nebo 0,2–0,7 mm.

Po zaschnutí přebytečný křemičitý písek důkladně smetěte. Respektujte další údaje pro přidání křemičitého písku.

**Přidání křemičitého písku (plnicí poměr)**

Pro plněné nátěry od 1,5 mm špachtlováním Smíchejte Floortec 2K-Epoxi-Dickschicht LF 834 ve směšovací poměru (SP) 2:1 vahových dílů (VD) s Floortec Quarzsand 1526 (velikost zrna 0,1–0,4 mm).

**Přidání zahušťovacích prostředků**

Pro nátěry s nopovou strukturou, popř. i k použití na svislých plochách, přidejte max. 4 vahová % zahušťovacího prostředku Floortec Stellmittel 824. Přesný poměr zahušťovacího prostředku se řídí podle teploty předmětu a materiálu a přidání křemičitého písku (plnicí poměr).

**Doba zpracovatelnosti (neplněný, při +20 °C, 50 % relativní vlhkosti)**

Cca 30 minut. Vyšší teploty zkracují dobu zpracovatelnosti balení. Zpravidla odchylka od teploty o 10 °C způsobí zkrácení, respektive prodloužení doby zpracovatelnosti uvedeného balení o polovinu. Při citelném zahřátí vnější strany nádoby je dosaženo konce doby zpracovatelnosti balení. Po vypršení konce doby zpracovatelnosti balení již materiál nelze dále zpracovat.

**Spotřeba**

Při natírání a válečkování (neplněný) na povrch vystěrkovaný pomocí Floortec 2K-Epoxi-Grund LF 832: cca. 0,5–0,6 kg/m<sup>2</sup> na 1 nátěr.

Při špachtlování (neplněný) na povrch vystěrkovaný pomocí Floortec 2K-Epoxi-Grund LF 832: cca. 1,4 kg/m<sup>2</sup>, na 1 mm vrstvy.

Při špachtlování (plněný, SP 2:1 VD) na povrch vystěrkovaný materiálem smíchaným s Floortec 2K-Epoxi-Grund LF 832: 2,20–2,40 kg/m<sup>2</sup>, Křemičitý písek: 1,10–1,20 kg/m<sup>2</sup>, při síle vrstvy cca 2,0 mm.

Při špachtlování se zahušťovacím prostředkem Floortec Stellmittel 824 k vytvoření nopové struktury: cca 2,0 kg/m<sup>2</sup> při střední hloubce drsnosti a síle vrstvy cca 1,5 mm.

Přesnou spotřebu zjistíte zkušebním nanesením na předmět.

**Teplota zpracování**

Zpracovávejte při teplotě vzduchu, podkladu a materiálu mezi +8 °C a +30 °C. Zohledněte teplotu rosného bodu. Zpracovávejte pouze při teplotě alespoň o 3 °C vyšší, než je teplota rosného bodu. Relativní vlhkost vzduchu nesmí být vyšší než 80 %.

**Čištění náradí**

Po použití ihned vyčistěte ředidlem Epoxi-Verdünnung 854.

**Schnutí (+20 °C, 50 %  
relativní vlhkosti)**

Pochůzný a přetíratelný asi po 12 hodinách. Mechanicky a chemicky plně zatížitelný po 7 dnech.

Při nižší teplotě a/nebo vyšší vlhkosti vzduchu je doba schnutí delší.

**Skladování**

V chladu a suchu.

**Deklarace****Třída ohrožení vody**

TOV 2, podle německého předpisu VwVwS.

**Kód výrobku**

RE1.

Platí údaje uvedené v aktuálním bezpečnostním listu.

**Floortec Epoxi-  
Härter 814****Vlastnosti**

Speciální epoxidové tvrdidlo. Velikost balení odpovídá směšovacímu poměru se silnovrstvým nátěrem Floortec 2K-Epoxi-Dickschicht LF 834.

**Oblast použití**

Ke smíchání s Floortec 2K-Epoxi-Dickschicht LF 834 v odpovídajícím směšovacím poměru.

**Popis materiálu**

Barevný odstín: transparentní  
Báze materiálu: Epoxidová pryskyřice

Bod vzplanutí: > +100 °C

Hustota: 1,01 g/cm<sup>3</sup>

Balení: 7,5 kg, přizpůsobeno

22,5 kg Floortec

2K-Epoxi-Dickschicht LF 834

(kmenové složky v samostatném balení)

**Zpracování**

Tvrdidlo Floortec Epoxi-Härter 814 zpracovávejte v příslušném směšovacím poměru se silnovrstvým nátěrem Floortec 2K-Epoxi-Dickschicht LF 834 výše popsaným způsobem.

**Skladování**

V chladu a suchu. Otevřený obal těsně uzavřete.

**Deklarace****Třída ohrožení vody**

TOV 3, podle německého předpisu VwVwS.

**Kód výrobku**

RE1.

Platí údaje uvedené v aktuálním bezpečnostním listu.

**Seznam odolností při +20 °C**

Aceton	C3H6O	x
Kyselina mravenčí, 5%	CH2O2	o
Kyselina mravenčí, 10%	CH2O2	-
Roztok amoniaku, 5%	NH3	+
Roztok amoniaku, 10%	NH3	+
Roztok amoniaku, 25%	NH3	+
Jablečný mošt		(+)
Pivo		+
Máslo		+
Butylacetát, 98%	C6H12O2	+
Butylalkohol		+
Dibutylftalát		+
Motorová nafta		+
Dimethylamin, 37%		(o)
Kyselina octová, 5%	CH3COOH	+
Kyselina octová, 10%	CH3COOH	o
Kyselina octová, konc.	CH3COOH	-
Etanol, 96%	C2H5OH	+
Etylacetát	C4H8O2	+
Kyselina fluorovodíková, 5%	HF	x
Formaldehyd, 19%	CH2O	+
Formaldehyd, 40%	CH2O	(+)
Nemrznoucí směs		+
Převodový olej		+
Topný olej EL podle DIN 51603		+
Hexan	C6H14	+
Hydraulická kapalina „Skydrol“		+
Hydraulický olej		+
Iso-Propanol IPA	C3H8O	+
Hydroxid draselný, 10%	KOH	+
Hydroxid draselný, 20%	KOH	+
Hydroxid draselný, 40%	KOH	+

Roztok kuchyňské soli, 3%	NaCl	+
Roztok kuchyňské soli, 20%	NaCl	+
Hydroxid draselný, 40%	KOH	+
Lněný olej		+
Kohoutková voda		+
Margarín		+
Strojní olej		+
Metanol	CH3OH	+
Methylenchlorid	CH2Cl2	-
Methylenethylketon		x
Methylisobutylketon		o
Motorový olej		+
Mléko		+
Kyselina mléčná, 5%	C3H6O3	(+)
Kyselina mléčná, 10%	C3H6O3	(+)
Minerální voda		+
Chlorid sodný, 3%	NaCl	+
Chlorid sodný, 20%	NaCl	+
Hydroxid sodný, 10%	NaOH	+
Hydroxid sodný, 20%	NaOH	+
Hydroxid sodný, 40%	NaOH	+
Ropa		+
Kyselina chlorovodíková, 10%	HCl	(+)
Kyselina chlorovodíková, 20%	HCl	(+)
Kyselina chlorovodíková, 33%	HCl	(x)
Kyselina sírová, 5%	H2SO4	(+)
Kyselina sírová, 10%	H2SO4	(o)
Benzín speciál 100/140		+
Voda	H2O	+
Destilovaná voda		+
Peroxid vodíku, 3%	H2O2	+
Cukerný roztok		+

**Vysvětlivky:**

- + = odolný beze změny 42 dní
- o = odolný beze změny 3 dny
- x = odolný beze změny 3 hodiny
- = není odolný (méně než 3 hodiny)
- ( ) = změna barevného odstínu / zvýšení drsnosti

Nátěr byl nanesen na minerální testovací desku a před zátěží byl skladován sedm dní při pokojové teplotě.

## Vícevrstvé nátěry

### Příprava povrchu

Text Untergrundvorbehandlung  
 Podklad musí být pevný, suchý, čistý, savý, neklouzavý, stabilní a bez separačních prostředků, korozivních složek a jiných mezivrstev bránících spojení. Podklad musí odpovídat stavebně technickým normám. Přilnavost v tahu povrchové vrstvy podle DIN 1048, část 2, musí být v průměru minimálně 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Nejnižší jednotlivá hodnota nesmí být nižší než 1,0 N/mm<sup>2</sup>. Při silném mechanickém zatížení by měla průměrná hodnota dosahovat 2,0 N/mm<sup>2</sup> a nejnižší jednotlivá hodnota 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Podle zatížení je požadovaná minimální pevnost podkladu. Pro lehkou zátěž, např. v případě jednoduchého zatížení chůzí, popř. při slabém provozu lehkých vozidel s měkkými

pneumatikami, se požaduje třída pevnosti alespoň CT30, popř. C 20/25. Pro zvýšené zatížení, např. při provozu vysokozdvíhových vozíků, musí být třída pevnosti min. CT 40, C30/37. Podklad musí být chráněn před vztlínající vlhkostí a musí být provedeny všechny požadované vodorovné hydroizolace. Podlahy obecně předem ošetřete např. bezprašným kuličkováním (např. tryskáním technologií Blastrac) nebo tryskáním stlačeným vzduchem s pevným otryskávacím prostředkem. Následně beze zbytků odstraňte prach, otryskávací prostředek atd. pomocí průmyslového vysavače. Při přípravě povrchu musí být kromě dosažení dostatečné hloubky drsnosti (zrno musí být volné) dále zajištěno, aby byla beze zbytků odstraněna znečištění, např.

oleje, mastnota, oděrky z pryže atd., nestabilní vrstvy a nátěry. Trhliny a poškozená místa v minerálních podkladech po základování povrchově svažte špachtlováním pomocí špachtlovací směsi z Floortec 2K-Epoxi-Grund LF 832 a Floortec Quarzsand 1526. Respektujte přesné údaje uvedené v technickém listu „Floortec 2K-Epoxi-Grund LF 832“. Větší poškozená místa (hloubka > 10 mm) povrchově svažte vyplněním opravnou maltou v systému Brillux ochrany betonu PCC-Grobmörtel 802 nebo PCC-Füllmörtel 803 spolu se základní ochranou PCC-Basisschutz 801. Zbytková vlhkost podkladu nesmí překročit 4 CM%. Viz také předpis VOB, část C a norma DIN 18363, odstavec 3.

### Systémová skladba: Standardní provedení, neplněný, válečkování

Podklad	Základní nátěr <sup>1)</sup>	Škrábaná stěrka <sup>1)</sup>	Mezinátěr <sup>2)</sup>	Vrchní nátěr
předupravený cementový potěr (≥ CT30) nebo beton (≥ C20/25)	Floortec 2K-Epoxi-Grund LF 832 posypat křemičitým pískem	Floortec 2K-Epoxi-Grund LF 832, plněný Floortec Quarzsand 1526 (0,1–0,4 mm) v SP 1:1 VD posypat křemičitým pískem	Floortec 2K-Epoxi-Dickschicht LF 834 lehce posypat křemičitým pískem	Floortec 2K-Epoxi-Dickschicht LF 834

<sup>1)</sup> Základní nátěr a podklad vyrovnaný škrábanou stěrkou posypte ihned po nátěru křemičitým pískem asi 1,0–2,0 kg/m<sup>2</sup> Floortec Quarzsand 1526 (velikost zrno 0,1–0,4 mm). Po zaschnutí odstraňte pevně nsvázaný písek.

<sup>2)</sup> Mezinátěr lehce posypte ihned po nanesení křemičitým pískem v množství asi 300-1 000 g/m<sup>2</sup> Floortec Quarzsand 1526 (velikost zrno 0,1–0,4 mm). Po zaschnutí odstraňte pevně nsvázaný písek.

**Systémová skladba: neplněný, pro sílu vrstvy cca 1,0 mm**

Při špachtlování bez přidávání křemičitého písku

Podklad	Základní nátěr <sup>1)</sup>	Škrábaná stěrka <sup>1)</sup>	Vrchní nátěr
předupravený cementový potěr (≥ CT30) nebo beton (≥ C20/25)	Floortec 2K-Epoxi-Grund LF 832 posypat křemičitým pískem	Floortec 2K-Epoxi-Grund LF 832, plněný Floortec Quarzsand 1526 (0,1–0,4 mm) v SP 1:1 VD posypat křemičitým pískem	Floortec 2K-Epoxi-Dickschicht LF 834, neplněný, síla vrstvy cca 1,0 mm

<sup>1)</sup> Základní nátěr a podklad vyrovnány škrábanou stěrkou posypte ihned po nátěru křemičitým pískem asi 1,0–2,0 kg/m<sup>2</sup> Floortec Quarzsand 1526 (velikost zrna 0,1–0,4 mm). Po zaschnutí odstraňte pevně nsvázaný písek.

**Systémová skladba: neplněný, pro síly vrstvy cca 1,5–6,0 mm**

Při špachtlování, plněný křemičitým pískem Floortec Quarzsand 1526 (0,1–0,4 mm)

Podklad	Základní nátěr <sup>1)</sup>	Škrábaná stěrka <sup>1)</sup>	Vrchní nátěr
předupravený cementový potěr (≥ CT30) nebo beton (≥ C20/25)	Floortec 2K-Epoxi-Grund LF 832 posypat křemičitým pískem	Floortec 2K-Epoxi-Grund LF 832, plněný Floortec Quarzsand 1526 (0,1–0,4 mm) v SP 1:1 VD posypat křemičitým pískem	Floortec 2K-Epoxi-Dickschicht LF 834, plněný Floortec Quarzsand 1526 (0,1–0,4 mm) v SP 2:1 VD, síla vrstvy cca 1,5–6,0 mm

<sup>1)</sup> Základní nátěr a podklad vyrovnány škrábanou stěrkou posypte ihned po nanesení křemičitým pískem asi 1,0–2,0 kg/m<sup>2</sup> Floortec Quarzsand 1526 (velikost zrna 0,1–0,4 mm). Po zaschnutí odstraňte pevně nsvázaný písek.

**Systémová skladba: se zahušťovacím prostředkem Floortec Stellmittel 824, pro nakloněné plochy nebo jako nopová struktura**

Provedení špachtlováním (ozubení 4 mm)

Podklad	Základní nátěr <sup>1)</sup>	Škrábaná stěrka <sup>1)</sup>	Vrchní nátěr <sup>2)</sup>
předupravený cementový potěr (≥ CT30) nebo beton (≥ C20/25)	Floortec 2K-Epoxi-Grund LF 832 posypat křemičitým pískem	Floortec 2K-Epoxi-Grund LF 832, plněný Floortec Quarzsand 1526 (0,1–0,4 mm) v SP 1:1 VD posypat křemičitým pískem	Floortec 2K-Epoxi-Dickschicht LF 834 s Floortec Stellmittel 824, v případě potřeby strukturovacím válečkem v nopové struktuře strukturovaným, Síla vrstvy cca 1,5 mm

<sup>1)</sup> Základní nátěr a podklad vyrovnány škrábanou stěrkou posypte ihned po nanesení křemičitým pískem asi 1,0–2,0 kg/m<sup>2</sup> Floortec Quarzsand 1526 (velikost zrna 0,1–0,4 mm). Po zaschnutí odstraňte pevně nsvázaný písek.

<sup>2)</sup> K vytvoření nopové struktury doporučujeme pěnový válec se strukturou, hrubá struktura, č. pol. 1104.0025.0002.

**Systémová skladba: protiskluzový R 11, 550 g/m<sup>2</sup> vrchní nátěr**

Odpovídá třídě protiskluznosti R 11 podle BGR 181 a DIN 51130, atest č.: 200420193/3210

Podklad	Základní nátěr <sup>1)</sup>	Škrábaná stěrka <sup>1)</sup>	Mezinátěr <sup>2)</sup>	Vrchní nátěr <sup>3)</sup>
předupravený cementový potěr (≥ CT30) nebo beton (≥ C20/25)	Floortec 2K-Epoxi-Grund LF 832, spotřeba cca 300 g/m <sup>2</sup>  posypat křemičitým pískem	Floortec 2K-Epoxi-Grund LF 832, plněný křemičitým pískem Floortec Quarzsand 1526 (0,1–0,4 mm) v SP 1:1 VD, spotřeba (směsi): asi 1,2 kg/m <sup>2</sup>  posypat křemičitým pískem	Floortec 2K-Epoxi-Dickschicht LF 834, plněný křemičitým pískem Floortec Quarzsand 1526 (0,1–0,4 mm), v SP 2:1 VD, spotřeba (směsi): asi 1,5 kg/m <sup>2</sup>  křemičitým pískem Floortec Quarzsand 1526 (0,2–0,7 mm) posypat celou plochu, spotřeba: cca 5,0 kg/m	Floortec 2K-Epoxi-Dickschicht LF 834, válečkováním spotřeba: asi 550 g/m <sup>2</sup>

<sup>1)</sup> Základní nátěr a podklad vyrovnaný škrábanou stěrkou posypte ihned po nanesení křemičitým pískem Floortec Quarzsand 1526 v množství asi 1,0–2,0 kg/m<sup>2</sup> (velikost zrna 0,1–0,4 mm). Po zaschnutí odstraňte pevně nsvázaný písek.

<sup>2)</sup> Mezinátěr posypte rovnoměrně po celé ploše ihned po nanesení křemičitým pískem Floortec Quarzsand 1526 v množství asi 5,0 kg/m<sup>2</sup> (velikost zrna 0,2–0,7 mm). Po zaschnutí odstraňte pevně nsvázaný písek.

<sup>3)</sup> K dosažení třídy protiskluznosti se vyvarujte větší spotřeby při vrchním nátěru.

**Systémová skladba: protiskluzový R 12/V4, 500 g/m<sup>2</sup> vrchní nátěr**

Odpovídá třídě protiskluznosti R 12 podle BGR 181 a DIN 51130, atest č.:2012 25019/3210

Podklad	Základní nátěr <sup>1)</sup>	Škrábaná stěrka <sup>1)</sup>	Mezinátěr <sup>2)</sup>	Vrchní nátěr <sup>3)</sup>
předupravený cementový potěr (≥ CT30) nebo beton (≥ C20/25)	Floortec 2K-Epoxi-Grund LF 832, spotřeba cca 300 g/m <sup>2</sup>  posypat křemičitým pískem	Floortec 2K-Epoxi-Grund LF 832, plněný křemičitým pískem Floortec Quarzsand 1526 (0,1–0,4 mm) v SP 1:1 VD, spotřeba (směsi): asi 1,2 kg/m <sup>2</sup>  posypat křemičitým pískem	Floortec 2K-Epoxi-Dickschicht LF 834, plněný křemičitým pískem Floortec Quarzsand 1526 (0,1–0,4 mm), v SP 1:0,5 VD, spotřeba (směsi): asi 1,5 kg/m <sup>2</sup>  křemičitým pískem Floortec Quarzsand 1526 (0,2–0,7 mm) posypat celou plochu, spotřeba: cca 5,0 kg/m	Floortec 2K-Epoxi-Dickschicht LF 834, válečkováním spotřeba: asi 500 g/m <sup>2</sup>

<sup>1)</sup> Základní nátěr a podklad vyrovnaný škrábanou stěrkou posypte ihned po nanesení křemičitým pískem Floortec Quarzsand 1526 v množství asi 1,0–2,0 kg/m<sup>2</sup> (velikost zrna 0,1–0,4 mm). Po zaschnutí odstraňte pevně nsvázaný písek.

<sup>2)</sup> Mezinátěr posypte rovnoměrně po celé ploše ihned po nanesení křemičitým pískem Floortec Quarzsand 1526 v množství asi 5,0 kg/m<sup>2</sup> (velikost zrna 0,2–0,7 mm). Po zaschnutí odstraňte pevně nsvázaný písek.

<sup>3)</sup> K dosažení třídy protiskluznosti se vyvarujte větší spotřeby při vrchním nátěru.

**Systémová skladba: protiskluzový R 13/V4, 450 g/m<sup>2</sup> vrchní nátěr**

Odpovídá třídě protiskluznosti R 13 podle BGR 181 a DIN 51130, atest č.: 126406-S/11

Podklad	Základní nátěr <sup>1)</sup>	Škrábaná stěrka <sup>1)</sup>	Mezinátěr <sup>2)</sup>	Vrchní nátěr <sup>3)</sup>
předupravený cementový potěr (≥ CT30) nebo beton (≥ C20/25)	Floortec 2K-Epoxi-Grund LF 832, spotřeba cca 300 g/m <sup>2</sup>  posypat křemičitým pískem	Floortec 2K-Epoxi-Grund LF 832, plněný křemičitým pískem Floortec Quarzsand 1526 (0,1–0,4 mm) v SP 1:1 VD, spotřeba (směsi): asi 1,2 kg/m <sup>2</sup>  posypat křemičitým pískem	Floortec 2K-Epoxi-Dickschicht LF 834, plněný křemičitým pískem Floortec Quarzsand 1526 (0,1–0,4 mm), v SP 2:1 VD, spotřeba (směsi): asi 1,5 kg/m <sup>2</sup>  křemičitým pískem Floortec Quarzsand 1526 (0,2–0,7 mm) posypat celou plochu, spotřeba: cca 5,0 kg/m	Floortec 2K-Epoxi-Dickschicht LF 834, válečkováním spotřeba: asi 450 g/m <sup>2</sup>

<sup>1)</sup> Základní nátěr a podklad vyrovnány škrábanou stěrkou posypte ihned po nanesení křemičitým pískem Floortec Quarzsand 1526 v množství asi 1,0–2,0 kg/m<sup>2</sup> (velikost zrna 0,1–0,4 mm). Po zaschnutí odstraňte pevně nesvázaný písek.

<sup>2)</sup> Mezinátěr posypte rovnoměrně po celé ploše ihned po nanesení křemičitým pískem Floortec Quarzsand 1526 v množství asi 5,0 kg/m<sup>2</sup> (velikost zrna 0,2–0,7 mm). Po zaschnutí odstraňte pevně nesvázaný písek.

<sup>3)</sup> K dosažení třídy protiskluznosti se vyvarujte větší spotřeby při vrchním nátěru.

## Upozornění

### Na plochu použijte výrobky z jedné šarže

Nátěry souvisejících ploch provádějte pouze materiálem jedné šarže.

### Teplota rosného bodu

Při nedodržení mezní teploty rosného bodu (zejména v horkých letních měsících) mohou vzniknout při nedostatečném větrání lesklé skvrny.

### Optické poškození

Látky z organických substancí a chemikálií (např. z čaje, kávy, červeného vína, rostlinných částí a listů a dezinfekčních prostředků a kyselin atd.) mohou způsobit změny barevného odstínu nátěru. Při smykovém namáhání může vzniknout na povrchu poškrábání.

Funkčnost není těmito optickými změnami ovlivněna.

### Čistitelnost protiskluzových nátěrů

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

### Stabilní staré nátěry

Pro přetírání starých stabilních podlahových nátěrů není možno stanovit všeobecně platný postup. V tomto případě je, stejně jako u sanačních opatření, nutná konzultace na místě. V tomto případě využijte poradenskou službu Brillux.

### Užitnost a zátěž

Vrchní nátěry a nátěry na podlahové plochy podléhají opotřebením. Individuální doba užitnosti je v podstatě závislá na síle vrstvy a intenzitě zátěže. Abrazivní zatížení (např. tvrdá kolečka na židlích, písek, kamenivo, kovové hobliny atd.) mohou způsobit světlé i bělavé škrábance a rýhy a dají tak vzniknout optickému poškození. Intenzita a viditelnost závisí na zvoleném barevném odstínu. Technická funkčnost podlahové plochy tím není ovlivněna.



**Čištění a ošetřování**

Čištění a údržba uzavírací vrstvy podlahové plochy je podrobně popsána v samostatném návodu „Návod na čištění a údržbu 834p“.

**Další údaje**

Respektujte údaje uvedené v technických listech používaných výrobků.


**Dlouhý povrchové úpravy staveb**

obchodní partner Brillux pro ČR  
Kpt.Jaroše 482, 264 01 Sedlčany

Telefon: +42(0) 602 458 568  
+42(0) 318 875 422

E-mail: office@dlouha.net  
www.dlouha.net

**Označení CE**

 <b>0754</b>	
Brillux GmbH & Co. KG Weseler Straße 401 D-48163 Münster Závod 5 08	
0754-CPD-08-0264 0834-1504-01 EN 1504-2:2004	
Produkt pro povrchovou ochranu podle tabulky ZA 1d, ZA. 1e, ZA. 1f a ZA. 1g	
Pevnost v tlaku	II ( $\geq 50 \text{ N/mm}^2$ )
Otěruvzdornost	< 3000 mg
Propustnost CO <sub>2</sub>	S <sub>d</sub> > 50 m
Propustnost vodních par	Třída II
Nasákavost vodou	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}$
Silné chemické napadení	< 50 %
Odolnost proti nárazu	III ( $\geq 20 \text{ Nm}$ )
Odtrhová zkouška (přílnavost)	$\geq 1,5 (1,0) \text{ N/mm}^2$
Reakce na oheň	Bfl-s1
Nebezpečné látky	EN 1504-2, 5.3

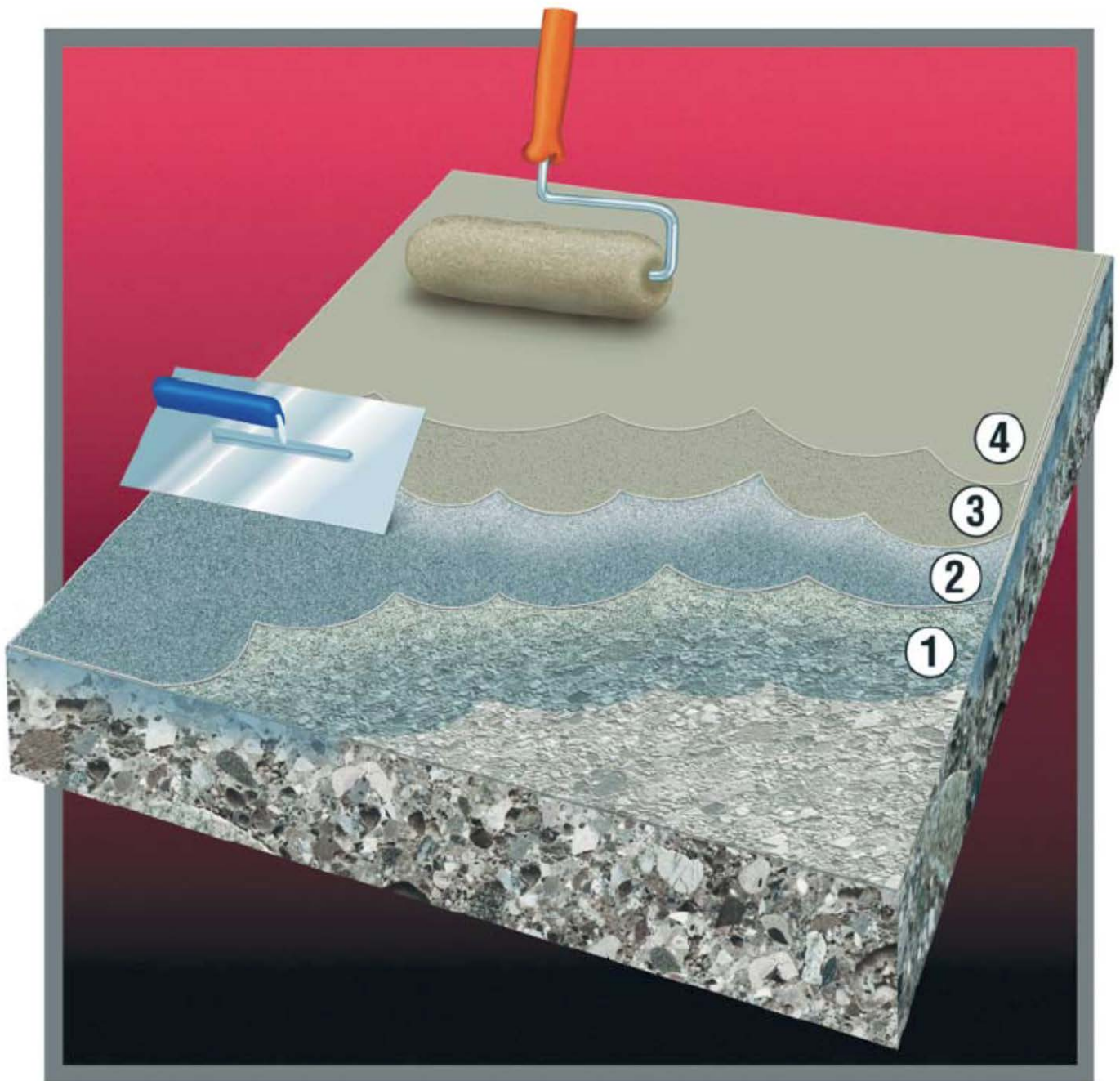
**Poznámka**

Tento technický list byl vytvořen podle německých zákonů, norem, předpisů a směrnic. Všechny údaje byly přeloženy z aktuální německé verze. Jeho obsah nezakládá žádný smluvní právní vztah. Zpracovatel/kupující stále odpovídá za to, že musí ověřit vhodnost našich výrobků k zamýšlené aplikaci. Platí také naše Všeobecné obchodní podmínky.

Při publikaci nové verze tohoto praktického informačního listu s novými údaji přestávají platit dosavadní údaje. Aktuální verze je k dispozici na internetu.

Brillux  
Postfach 1640  
48005 Münster  
Německo  
Tel. +49 251 7188-0  
Fax +49 251 7188-105  
www.brillux.com  
info@brillux.com

**Obrázek 1**  
Standardní provedení, neplněný, nanášení válečkem



**1 Základní nátěr**

Floortec 2K-Epoxi-Grund LF 832, transparentní, posypaný křemičitým pískem Floortec Quarzsand 1526

**2 Škrábaná stěrka**

Floortec 2K-Epoxi-Grund LF 832, 1:1 plněný a posypaný křemičitým pískem Floortec Quarzsand 1526

**3 Mezinátěr**

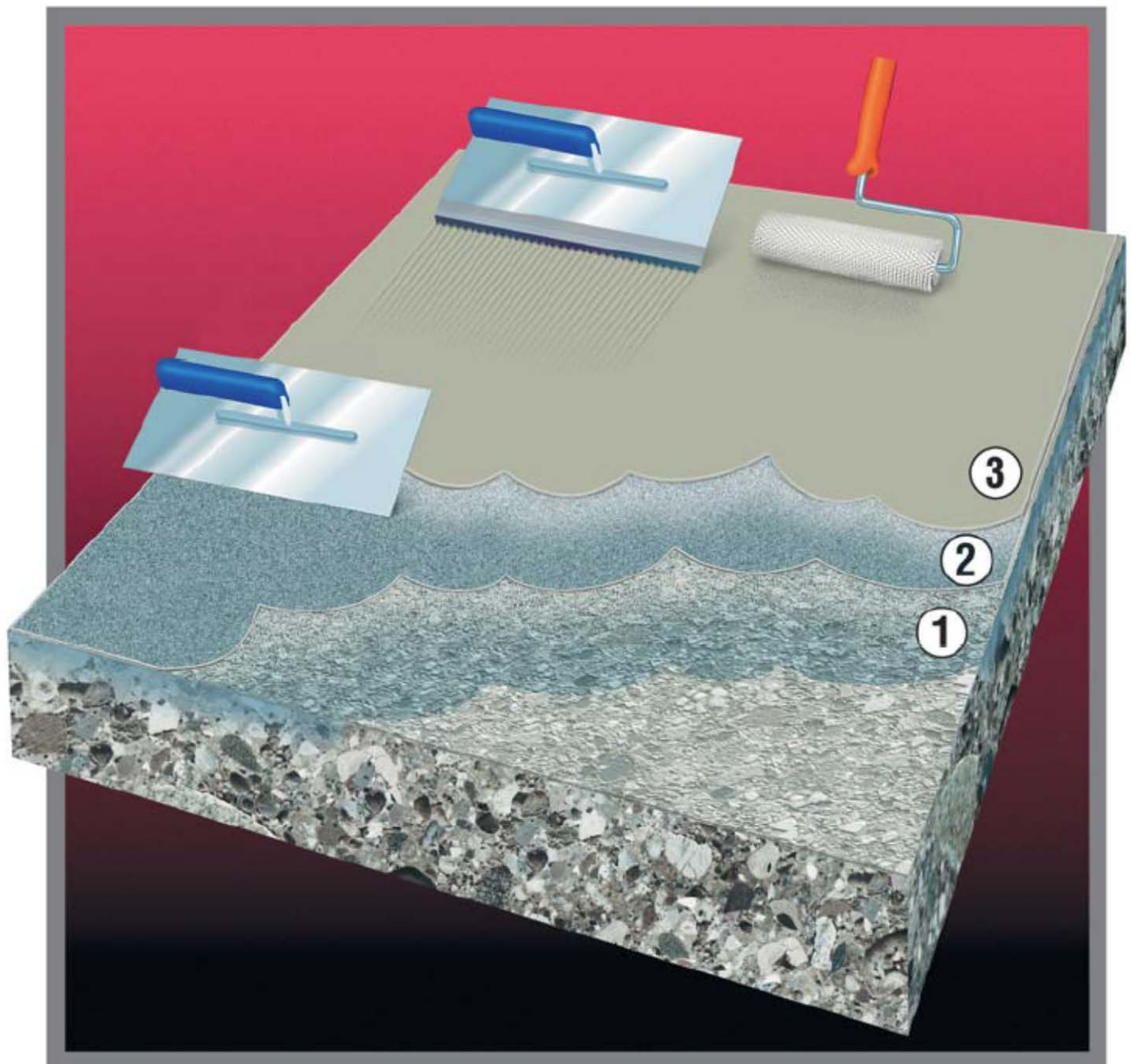
Floortec 2K-Epoxi-Grund LF 834, nanesený válečkováním, posypaný křemičitým pískem Floortec Quarzsand 1526

**4 Vrchní nátěr**

Floortec 2K-Epoxi-Dickschicht LF 834, nanesený válečkováním

**Obrázek 2**

Provedení špachtlováním, neplněný, síla vrstvy cca 1 mm

**1 Základní nátěr**

Floortec 2K-Epoxi-Grund LF 832, transparentní, posypaný křemičitým pískem Floortec Quarzsand 1526

**2 Škrábaná stěrka**

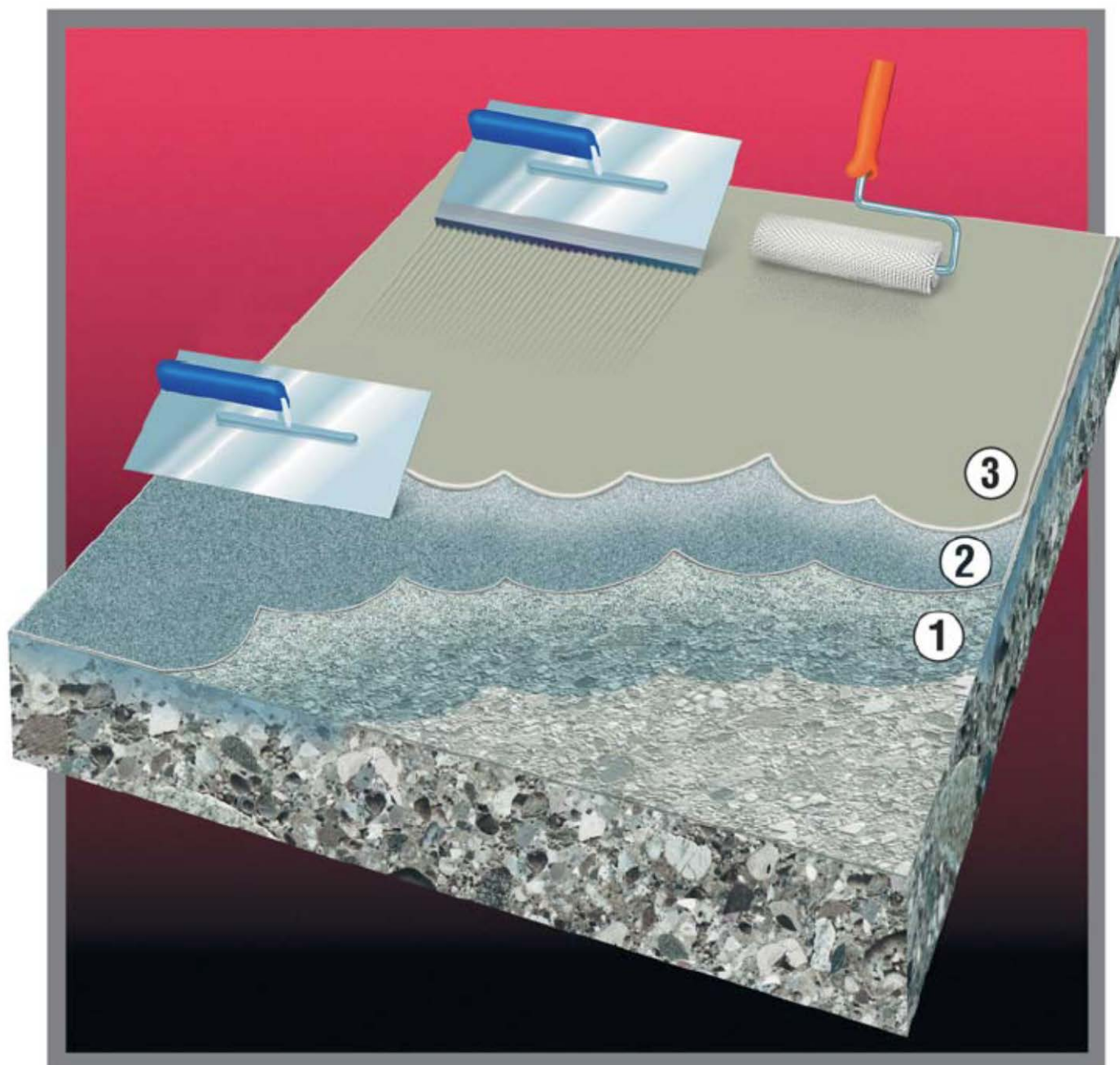
Floortec 2K-Epoxi-Grund LF 832, 1:1 plněný a posypaný křemičitým pískem Floortec Quarzsand 1526

**3 Vrchní nátěr**

Floortec 2K-Epoxi-Dickschicht LF 834, neplněný, nanesený špachtlováním

**Obrázek 3**

Provedení špachtlováním, plněný, síla vrstvy cca 1,5–6 mm

**1 Základní nátěr**

Floortec 2K-Epoxi-Grund LF 832, transparentní, posypaný křemičitým pískem Floortec Quarzsand 1526

**2 Škrábaná stěrka**

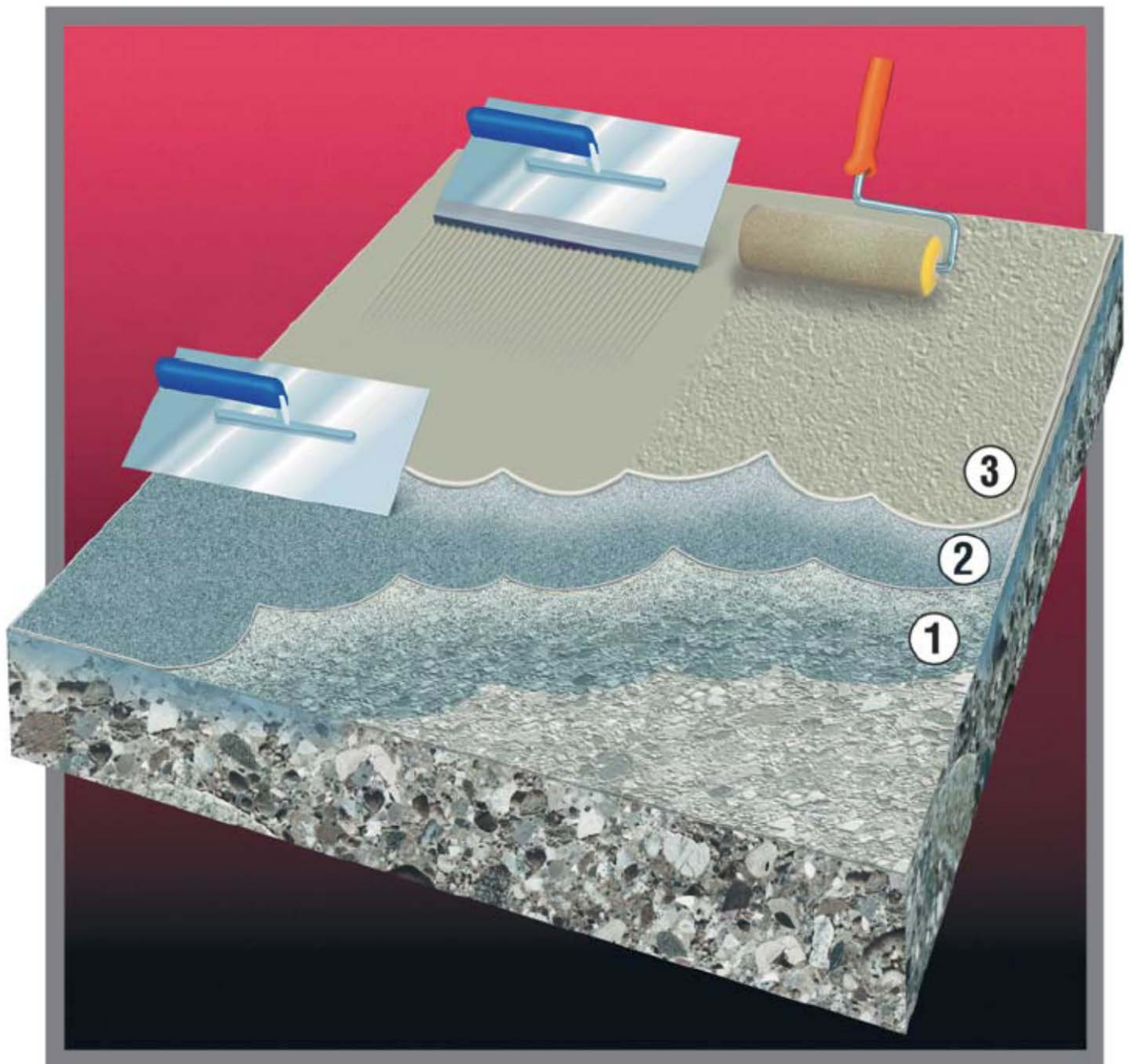
Floortec 2K-Epoxi-Grund LF 832, 1:1 plněný a posypaný křemičitým pískem Floortec Quarzsand 1526

**3 Vrchní nátěr**

Floortec 2K-Epoxi-Dickschicht LF 834, 2:1 plněný Floortec Quarzsand 1526 (0,1–0,4 mm), nanesený špachtlováním

**Obrázek 4**

A Provedení špachtlováním s Floortec Stellmittel 824 jako nopová struktura

**1 Základní nátěr**

Floortec 2K-Epoxi-Grund LF 832, transparentní, posypaný křemičitým pískem Floortec Quarzsand 1526

**2 Škrábaná stěrka**

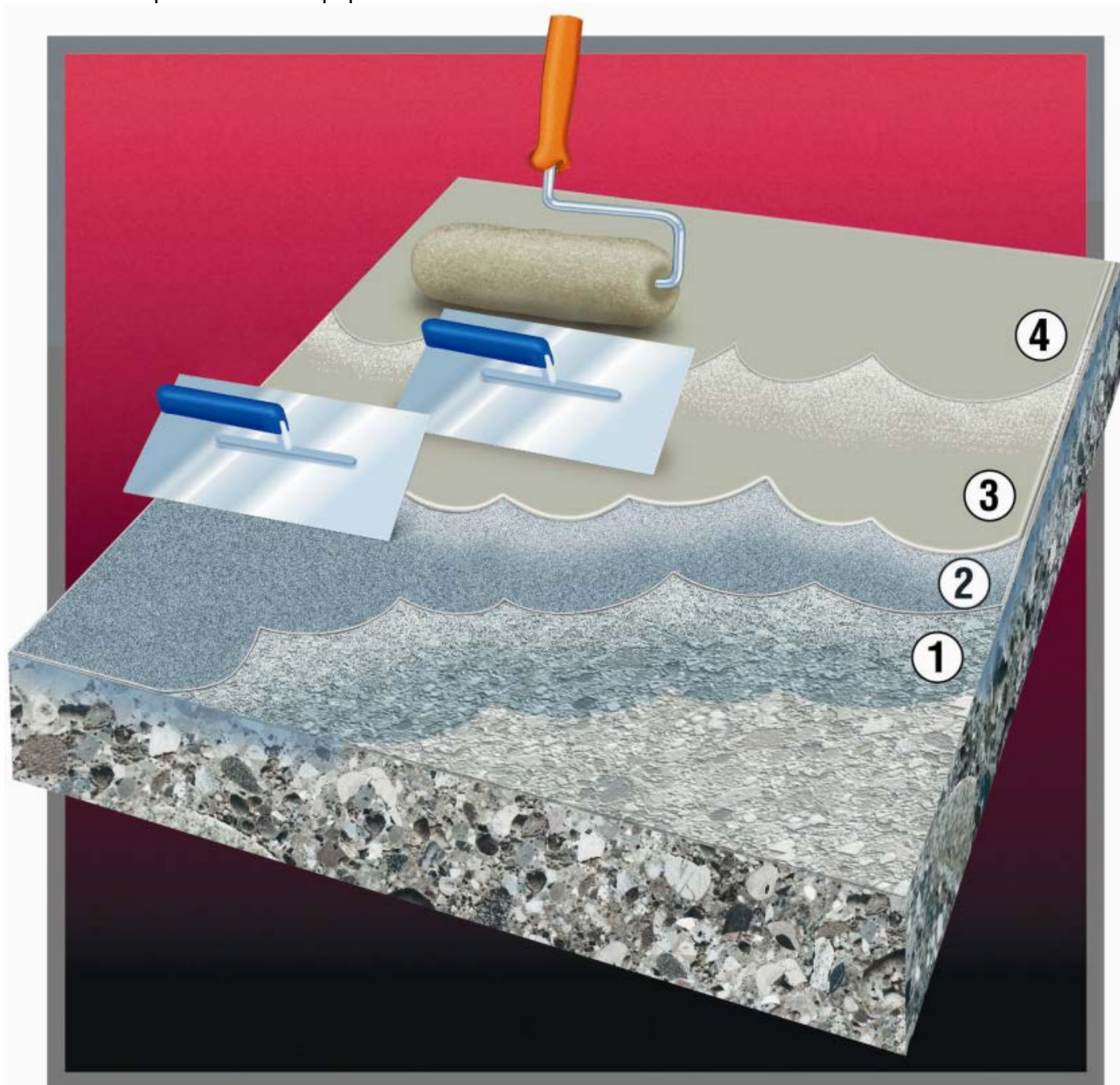
Floortec 2K-Epoxi-Grund LF 832, 1:1 plněný a posypaný křemičitým pískem Floortec Quarzsand 1526

**3 Vrchní nátěr**

Floortec 2K-Epoxi-Dickschicht LF 834 smíchaný s Floortec Stellmittel 824, nanesený špachtlováním, následně přetřený válečkem se strukturou

**Obrázek 5**

Protiskuzové provedení R 11 popř.. R 13/V 4


**1 Základní nátěr**

Floortec 2K-Epoxi-Grund LF 832, transparentní, posypaný křemičitým pískem Floortec Quarzsand 1526 (0,1–0,4 mm)

**2 Škrábaná stěrka**

Floortec 2K-Epoxi-Grund LF 832, 1:1 plněný a posypaný křemičitým pískem Floortec Quarzsand 1526 (0,1–0,4 mm)

**3 Mezinátěr**

Floortec 2K-Epoxi-Dickschicht LF 834, 2:1 plněný Floortec Quarzsand 1526 (0,1–0,4 mm) a po celé ploše posypaný Floortec Quarzsand 1526 (0,2–0,7 mm), síla vrstvy ≤ 1 mm

**4 Vrchní nátěr**

Floortec 2K-Epoxi-Dickschicht LF 834, neplněný, nanesený válečkem