

DEBBEX®

Den Braven Expert



**PODLAHOVÝ SYSTÉM
EPOXIN / PUREXIN**

DEBBEX®

Den Braven Expert

Firma Den Braven působí na trhu stavební chemie již více než 20 let. Za tuto dobu získala mnoho zkušeností, referencí a zrealizovala nespočet projektů (od malých až po velké státní zakázky). Ve vlastním testovacím středisku pro Vás vyvíjíme a prověřujeme spolehlivost našich výrobků. Díky moderním technologiím vzniká široká škála produktů, které sdružujeme do ucelených systémů. Proto jsme pro Vás od nové stavební sezony (2020) připravili dvě zcela nové řady výrobků, které ponese označení EPOXIN a PUREXIN.

PUREXIN EPOXIN

Produkty řady EPOXIN jsou založeny na epoxidových pryskyřicích a zahrnují širokou škálu produktů od penetrací přes nátěry/stěrky až po finální dekorativní laky. Tyto produkty se vyznačují výbornou mechanickou odolností, tvrdostí, omyvatelností, rozměrovou stálostí a dalšími vlastnostmi, které jsou typické pro epoxidy.

Řada PUREXIN je založena na kombinaci speciálních pryskyřic a tvrdidel, které nesou souhrnný název polyurethany. Tyto produkty zahrnují zejména membrány, nátěry/stěrky a finální matné laky. Řada PUREXIN se vyznačuje širokou škálou specifických vlastností, které vždy odpovídají danému produktu v požadované aplikaci.



PENETRACE

EPOXIN F1000 DRY

Dvousložková epoxidová penetrace na suchý podklad (vlhkost podkladu do 4 %). Materiál je nízkoviskózní bez obsahu rozpouštědel a nonylfenolu.

Výhody

- velmi dobrá penetrační schopnost
- krátké čekací doby (brousitelný již na druhý den)
- snadná aplikace
- vhodný pro použití jak v interiéru tak exteriéru
- vysoká přídržnost k podkladu
- barevné sjednocení podkladu (příprava před nátěrem) - pouze u barevných verzí

Použití

- pro penetraci suchých cementem vázaných podkladů v interiéru i exteriéru
- pro přípravu opravných malt a vyrovnávacích stěrek
- penetrační nátěr pod všechny epoxidové a polyurethanové podlahové nátěry řady EPOXIN a PUREXIN
- povrchové zpevnění nesoudržných podkladů – zalití kapilár a pórů v podkladu



Balení: 4,4 kg; 30 kg; 640 kg

Barva: transparentní, další barvy dle vzorníku RAL

Tabulka vlastností:

Aplikační teploty (podkladu i hmoty)	+10 °C / +30 °C
Ideální aplikační teplota a vlh. vzduchu	+20 °C a 65 % rel. vlhkosti
Spotřeba materiálu	0,3 – 0,5 kg/m ² dle savosti podkladu
Mísicí poměr transparentní verze A : B (hmotnostní)	2 : 1
Mísicí poměr barevných verzí A : B (hmotnostní)	3 : 1
Zpracovatelnost	30 min.
Pochůznost (při teplotě 20 °C)	20 hodin
Aplikace další vrstvy	Nejpozději do 48 hodin

EPOXIN F1100 DRY FAST

Dvousložková epoxidová penetrace na suchý podklad (vlhkost podkladu do 4 %) se zrychleným vytvrzováním. Materiál je nízkoviskózní bez obsahu rozpouštědel a nonylfenolu.

Výhody

- velmi krátký vytvrzovací čas
- aplikace i za nízkých teplot (min. +5 °C)
- krátké čekací doby (brousitelný již na druhý den)
- velmi dobrá penetrační schopnost
- snadná aplikace
- vhodný pro použití jak v interiéru tak exteriéru
- vysoká přídržnost k podkladu

Použití

- pro penetraci suchých cementem vázaných podkladů v interiéru i exteriéru
- pro přípravu opravných malt a vyrovnávacích stěrek
- penetrační nátěr pod všechny epoxidové a polyurethanové podlahové nátěry řady EPOXIN a PUREXIN
- povrchové zpevnění nesoudržných podkladů – zalití kapilár a pórů v podkladu



Balení: 4,4 kg; 30 kg; 575 kg

Barva: transparentní

Tabulka vlastností:

Aplikační teploty (podkladu i hmoty)	+5 °C / +30 °C
Ideální aplikační teplota a vlh. vzduchu	+20 °C a 65 % rel. vlhkosti
Spotřeba materiálu	0,3 – 0,5 kg/m ² dle savosti podkladu
Mísicí poměr A : B (hmotnostní)	1,8 : 1
Zpracovatelnost	15 min.
Pochůznost (při teplotě 20 °C)	6 hodin
Aplikace následné vrstvy	Nejpozději do 24 hodin

EPOXIN F1200 WET

Dvousložková epoxidová penetrace na vlhký podklad (vlhkost podkladu nad 4 %). Materiál je nízkoviskózní bez obsahu rozpouštědel a nonylfenolu.

Výhody

- aplikovatelný na vlhké podklady, anhydrity, kov, sádrokarton
- velmi dobrá penetrační schopnost
- krátké čekací doby (brousitelný již na druhý den)
- snadná aplikace
- vhodný pro použití jak v interiéru tak exteriéru
- vysoká přídržnost k podkladu
- barevné sjednocení podkladu (příprava před nátěrem) - pouze u barevných verzí

Použití

- pro penetraci suchých, ale i vlhkých cementem vázaných podkladů v interiéru i exteriéru
- jako penetrační nátěr pro anhydrit, sádrokarton, kovy, teraco, původní pryskyřičné povrchy a další problematické podklady
- pro přípravu opravných malt a vyrovnávacích stěrek
- penetrační nátěr pod všechny epoxidové a polyurethanové podlahové nátěry řady EPOXIN a PUREXIN
- povrchové zpevnění nesoudržných podkladů – zalití kapilár a pórů v podkladu
- aplikace na čerstvé betony, a to již 5 – 10 dnů po betonáži v závislosti na teplotě a vlhkosti

Balení: 4,4 kg; 30 kg; 550 kg

Barva: transparentní, další barvy dle vzorníku RAL

Tabulka vlastností:

Aplikační teploty (podkladu i hmoty)	+10 °C / +30 °C
Ideální aplikační teplota a vlh. vzduchu	+20 °C a 65 % rel. vlhkosti
Spotřeba materiálu	0,3 – 0,5 kg/m ² dle savosti podkladu
Mísicí poměr transparentní verze A : B (hmotnostní)	1,7 : 1
Mísicí poměr barevných verzí A : B (hmotnostní)	2,5 : 1
Zpracovatelnost	40 min.
Pochůznost (při teplotě 20 °C)	20 hodin
Aplikace následné vrstvy	Nejpozději do 48 hodin



EPOXIN F1300 WET SPECIÁL

Dvousložková epoxidová penetrace na suchý, vlhký (vlhkost podkladu nad 4 %), ale i mastný podklad. Materiál je nízkoviskózní bez obsahu rozpouštědel a nonylfenolu.

Výhody

- aplikovatelný na vlhké a mastné podklady, kov, původní pryskyřičné povrchy
- velmi dobrá penetrační schopnost
- krátké čekací doby (brousitelný již na druhý den)
- snadná aplikace
- vhodný pro použití jak v interiéru tak exteriéru
- vysoká přídržnost k podkladu

Použití

- pro penetraci suchých, vlhkých, ale i mastných cementem vázaných podkladů v interiéru i exteriéru
- jako vazná vrstva pro kov, původní pryskyřičné povrchy a další problematické podklady
- pro přípravu opravných malt a vyrovnávacích stěrek
- povrchové zpevnění nesoudržných podkladů – zalití kapilár a pórů v podkladu
- aplikace na čerstvé betony, a to již 5 – 10 dnů po betonáži v závislosti na teplotě a vlhkosti

Balení: 30 kg

Barva: šedá

Tabulka vlastností:

Aplikační teploty (podkladu i hmoty)	+10 °C / +30 °C
Ideální aplikační teplota a vlh. vzduchu	+20 °C a 65 % rel. vlhkosti
Spotřeba materiálu	0,6 – 0,8 kg/m ² dle savosti podkladu
Mísicí poměr A : B (hmotnostní)	2,5 : 1
Zpracovatelnost	40 min.
Pochůznost (při teplotě 20 °C)	20 hodin
Aplikace následné vrstvy	Nejpozději do 48 hodin



HYDROIZOLAČNÍ MEMBRÁNA

PUREXIN F4000

Tříkomponentní vysoce elastická hydroizolační polyurethanová membrána překlenující statické i dynamické trhliny, bez obsahu organických rozpouštědel.

Výhody

- vysoká schopnost překlenout trhliny (statické i dynamické) i za nízkých teplot (-20 °C)
- vodotěsný
- neobsahuje organická rozpouštědla
- zajištěná adheze s dalšími hmotami EPOXIN a PUREXIN

Použití

- pro elastické trhliny překlenující pojížděné protiskluzové systémy
- určen zejména pro parkovací plochy, garáže, lávky atd.

Balení: 30 kg

Barva: nahnědlá



Tabulka vlastností:

Aplikační teploty (podkladu i hmoty)	+10 °C / +30 °C
Ideální aplikační teplota a vlh. vzduchu	+20 °C a 65 % rel. vlhkosti
Spotřeba materiálu	0,5 – 1 kg/m ² dle skladby
Mísicí poměr A : B : C (hmotnostní)	3,5 : 1 : 1
Zpracovatelnost	30 min.
Pochůznost (při teplotě 20 °C)	20 hodin
Aplikace následné vrstvy	Nejpozději do 48 hodin

NÁTĚRY

EPOXIN F5000

Pigmentovaný dvousložkový epoxidový nátěr a stěrka pro finální nášlapnou vrstvu. Materiál je nízkoviskózní bez obsahu rozpouštědel a nonylfenolu.

Výhody

- snadná aplikace a čištění
- velmi dobrá mechanická a chemická odolnost
- vysoká odolnost vůči water-spottingu
- vysoký rozlív – možnost aplikace bez odvětrávacího válečku
- možnost zhotovení protiskluzového povrchu

Použití

- vytváření litých podlah a hladkých nátěrů
- vhodný pro sklady, výrobní haly, obchody, parkoviště, školy, jídelny, nemocnice atd.
- v kombinaci s křemičitým pískem vytváří protiskluzný povrch
- možnost kombinace s barevnými chipsy pro vytvoření dekorativních a jedinečných podlah
- možnost variabilní kombinace barev pro vytváření vlastních vzorů tzv. dekorování

Balení: 30 kg

Barva: dle vzorníku RAL



Tabulka vlastností:

Aplikační teploty (podkladu i hmoty)	+10 °C / +30 °C
Ideální aplikační teplota a vlh. vzduchu	+20 °C a 65 % rel. vlhkosti
Spotřeba materiálu - nátěr	0,6 kg/m ²
Spotřeba materiálu - stěrka	1,5 kg/m ² na 1 mm tloušťky
Mísicí poměr A : B (hmotnostní)	5 : 1
Zpracovatelnost	30 min.
Pochůznost (při teplotě 20 °C)	24 hodin
Aplikace následné vrstvy	Nejpozději do 48 hodin

EPOXIN F5050

Pigmentovaný dvousložkový epoxidový silnovrstvý nátěr, stěrka pro finální nášlapnou vrstvu.

Výhody

- snadná aplikace a čištění
- velmi dobrá mechanická a chemická odolnost
- vysoká dekorativnost (kombinace různých barev a chipsů)
- vysoká odolnost vůči oděru
- dlouhodobá životnost

Použití

- vytváření litých podlah a hladkých nátěrů
- vhodný pro sklady, výrobní haly, obchody, parkoviště, školy, jídelny, nemocnice atd..
- možnost kombinace s barevnými chipsy pro vytvoření dekorativních a jedinečných podlah
- možnost variabilní kombinace barev pro vytváření vlastních vzorů tzv. dekorování



Balení: 13 kg, 39 kg

Barva: vzorník barev na vyžádání u obchodního zástupce

Tabulka vlastností:

Aplikační teploty (podkladu i hmoty)	+10 °C / +30 °C
Ideální aplikační teplota a vlh. vzduchu	+20 °C a 65 % rel. vlhkosti
Spotřeba materiálu - nátěr	0,6 kg/m ²
Spotřeba materiálu - stěrka	1,3 kg/m ² na 1 mm tloušťky
Mísicí poměr A : B (hmotnostní)	10 : 3
Zpracovatelnost	30 min.
Pochůznost (při teplotě 20 °C)	24 hodin
Aplikace následné vrstvy	Nejpozději do 48 hodin

EPOXIN F5100

Pigmentovaný dvousložkový strukturovaný epoxidový nátěr pro finální nášlapnou vrstvu. Materiál je bez obsahu rozpouštědel a nonylfenolu.

Výhody

- snadná aplikace válečkem
- velmi dobrá mechanická a chemická odolnost
- vysoká odolnost vůči water-spottingu
- snadné čištění
- možnost zhotovení protiskluzového povrchu

Použití

- vytváření strukturovaných nátěrů – pomerančová kůra
- vhodný pro sklady, výrobní haly, obchody, parkoviště, školy, jídelny, nemocnice atd.
- Epoxin F5100 může být použit i jako dekorativní nátěr stěn
- v kombinaci s křemičitým pískem vytváří protiskluzný povrch



Balení: 30 kg

Barva: dle vzorníku RAL

Tabulka vlastností:

Aplikační teploty (podkladu i hmoty)	+10 °C / +30 °C
Ideální aplikační teplota a vlh. vzduchu	+20 °C a 65 % rel. vlhkosti
Spotřeba materiálu	0,22 kg/m ²
Mísicí poměr A : B (hmotnostní)	4,5 : 1
Zpracovatelnost	30 min.
Pochůznost (při teplotě 20 °C)	24 hodin
Aplikace následné vrstvy	Nejpozději do 48 hodin

EPOXIN F7000

Transparentní dvousložková epoxidová hmota pro vytváření finální náslapné vrstvy. Materiál je nízkoviskózní bez obsahu rozpouštědel a nonylfenolu.

Výhody

- snadná aplikace a čištění
- velmi dobrá mechanická a chemická odolnost
- vysoká odolnost vůči water-spottingu
- zvýšená odolnost vůči UV záření
- možnost zhotovení protisklizového povrchu
- víceúčelový

Použití

- jako pojivo pro barevné křemičité malty a stěrky
- lak pro zatažení chipovaných epoxidových stěrek
- finální nátěr pro podlahy z barevných křemičitých písků
- vhodný pro sklady, výrobní haly, obchody, školy, jídelny, nemocnice atd.
- v kombinaci s ANTI-SKIDEM vytváří protisklizný povrch



Balení: 1 kg; 5 kg; 20 kg

Barva: transparentní

Tabulka vlastností:

Aplikační teploty (podkladu i hmoty)	+10 °C / +30 °C
Ideální aplikační teplota a vlh. vzduchu	+20 °C a 65 % rel. vlhkosti
Spotřeba materiálu - vrchní vrstva	0,15 kg/m ²
Spotřeba materiálu - nosná vrstva	0,8 - 1,5 kg/m ²
Mísicí poměr A : B (hmotnostní)	2,4 : 1
Zpracovatelnost	30 min.
Pochůznost (při teplotě 20 °C)	24 hodin



SPECIÁLNÍ NÁTĚRY

EPOXIN F9000 CONDUCTIVE

Vodou ředitelný dvousložkový epoxidový podkladový nátěr pro elektrostaticky vodivý podlahový systém. Materiál je nízkoviskózní bez obsahu rozpouštědel.

Výhody

- vysoce elektrostaticky vodivý
- velmi snadná aplikace
- nízká spotřeba (ekonomický)

Použití

- EPOXIN F9000 CONDUCTIVE musí být nanášen jako vodivá vrstva pod antistaticky nosnou vrstvu EPOXIN F9100 ANTI-STATIC

Balení: 15 kg

Barva: černá



Tabulka vlastností:

Aplikační teploty (podkladu i hmoty)	+10 °C / +30 °C
Ideální aplikační teplota a vlh. vzduchu	+20 °C a 65 % rel. vlhkosti
Spotřeba materiálu	max 0,15 kg/m ²
Mísicí poměr A : B (hmotnostní)	1 : 3,2
Zpracovatelnost	50 min.
Pochůznost (při teplotě 20 °C)	24 hodin

EPOXIN F9100 ANTI-STATIC

Pigmentovaný dvousložkový epoxidový elektrostaticky vodivý podlahový systém pro finální nášlapnou vrstvu. Materiál je nízkoviskózní bez obsahu rozpouštědel a nonylfenolu.

Výhody

- elektrostaticky vodivý
- velmi dobrá mechanická a chemická odolnost
- vysoká odolnost vůči water-spottingu
- snadné čištění
- polepklý povrch

Použití

- vytváření elektrostaticky vodivých podlah v automobilovém, farmaceutickém a elektronickém průmyslu, haly, sklady
- vhodný zejména pro prostory s citlivou elektronikou – počítačové místnosti, laboratoře, CNC stroje
- prostory, kde se zpracovávají materiály s nebezpečím výbuchu

Balení: 30 kg

Barva: dle vzorníku RAL



Tabulka vlastností:

Aplikační teploty (podkladu i hmoty)	+10 °C / +30 °C
Ideální aplikační teplota a vlh. vzduchu	+20 °C a 65 % rel. vlhkosti
Spotřeba materiálu	1,4 kg/m ²
Mísicí poměr A : B (hmotnostní)	5 : 1
Zpracovatelnost	30 min.
Pochůznost (při teplotě 20 °C)	24 hodin

MĚDĚNÁ PÁSKA

Samolepicí měděná elektricky vodivá páska.

Výhody

- samolepicí – snadná aplikace
- tenká – snadné překrytí

Použití

- měděná páska určená pro vytváření elektrostaticky vodivých podlahových systémů

Balení: 50 m

AKRYLÁTOVÝ CHIPS

Barevné akrylátové vločky určené pro vytváření dekorativních podlah.

Výhody

- snadná aplikace
- možnost kombinovat barvy
- ekonomický

Použití

- dekorativní úprava při provádění epoxidových nátěrů a stěrek, např. EPOXIN F5000
- vhodný do interiéru i exteriéru

Barva: oranžová, bílá, černá, šedá, žlutá, zelená, modrá, světle modrá, hnědá, červená

Spotřeba: cca 0,03 kg/m²

Balení: 0,5 kg

THIXOP

Aditivum na bázi speciálního polymeru určené k zahušťování penetrací, nátěrů a stěrek na epoxidové a polyurethanové bázi.

Výhody

- vysoce efektivní
- ekonomické
- neurychluje reakci tvrdidla s pryskyřicí

Použití

- jako thixotropní přísada pro penetrace, nátěry a stěrky

Barva: bílá

Spotřeba: cca 1 – 10 % (podle požadované konzistence)

Balení: 10 kg

ANTI-SKID

Speciální plnivo určené pro zvýšení protiskluzu podlahových nátěrů.

Výhody

- transparentní – neovlivňuje barevné odstíny
- sametový vzhled finálního nátěru
- ekonomické

Použití

- protiskluzová úprava epoxidových nátěrů, např. EPOXIN F7000

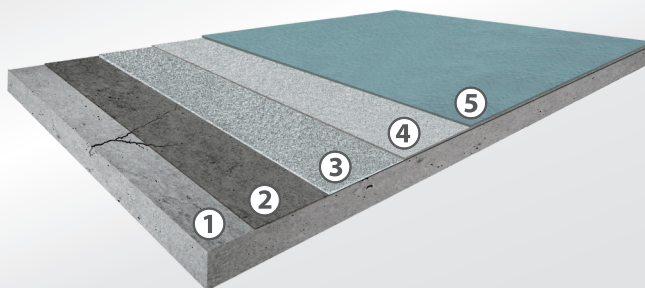
Barva: transparentní

Spotřeba: 6 – 7 g/m²

Balení: 0,5 kg

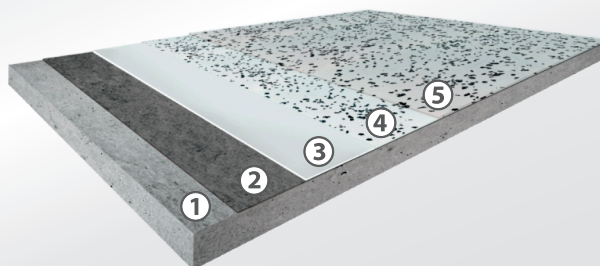
PARKOVACÍ PLOCHY S POŽADAVKEM NA PŘEMOŠŤOVÁNÍ TRHLIN

- ① **Beton**
- ② **PENETRACE - EPOXIN F1000 DRY**
spotřeba 0,4 kg/m²
- ③ **Křemičitý písek**
frakce 0,3 – 0,8 mm (pro zvýšení adhezni plochy)
- ④ **Hydroizolační membrána PUREXIN F4000**
spotřeba 1 kg/m²
- ⑤ **Epoxidový nátěr EPOXIN F5000 nebo F5050**
spotřeba 0,6 kg/m² + vmíchán křemičitý písek frakce 0,1 – 0,5 mm (50 hmotnostních %)



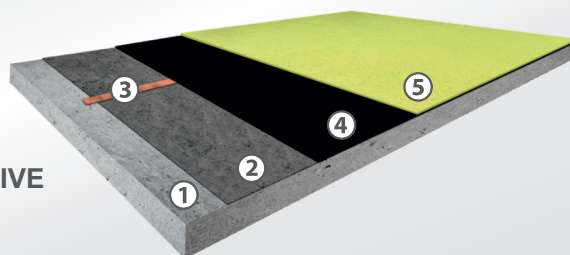
SKLEPY, DÍLNY, GARÁŽE RODINNÝCH DOMŮ, CHODBY - HLADKÝ DESIGNOVÝ POVRCH

- ① **Beton**
- ② **PENETRACE - EPOXIN F1000 DRY**
spotřeba 0,4 kg/m²
- ③ **Epoxidový nátěr EPOXIN F5000 nebo F5050**
spotřeba 0,6 kg/m²
- ④ **Zásyp** dekorativním akrylátovým chipsem
- ⑤ **Krycí lak Epoxin F7000**
spotřeba 0,15 kg/m²



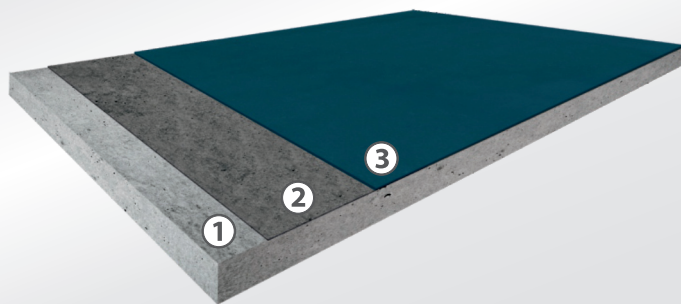
VÝROBNY SE STROJOVÝM PARKEM, KDE MŮŽE DOJÍT K ELEKTROSTATICKÉMU VÝBOJI. VÝROBNÍ HALY, ZUBAŘSKÉ ORDINACE, SKLADY

- ① **Beton**
- ② **Penetrace EPOXIN F1000 DRY**
spotřeba 0,4 kg/m²
- ③ **Měděná páska** – tloušťka cca 0,8 mm
- ④ **Podkladní elektricky vodivý nátěr EPOXIN F9000 CONDUCTIVE**
spotřeba 0,15 kg/m²
- ⑤ **Elektricky vodivá stěrka EPOXIN F9100 ANTI-STATIC**
spotřeba 1,4 kg/m²



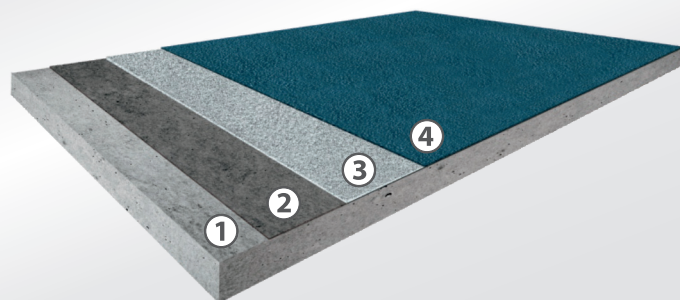
SKLEPY, DÍLNY, GARÁŽE RODINNÝCH DOMŮ, CHODBY - HLADKÝ POVRCH

- ① Beton
- ② Penetrace – EPOXIN F1000 DRY
spotřeba 0,4 kg/m²
- ③ Epoxidový nátěr EPOXIN F5000 nebo F5050
spotřeba 0,6 kg/m²



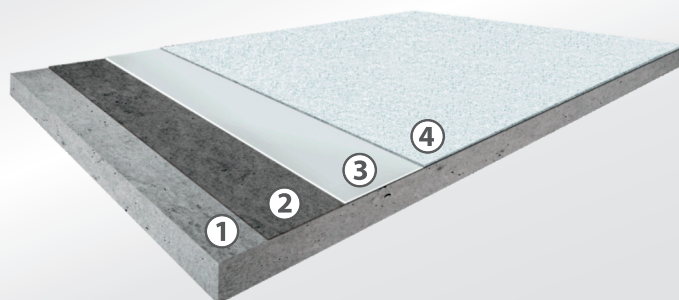
SKLEPY, DÍLNY, GARÁŽE RODINNÝCH DOMŮ, CHODBY, HALY, KUCHYNĚ - PROTISKLUZOVÝ POVRCH

- ① Beton
- ② Penetrace – EPOXIN F1000 DRY
spotřeba 0,4 kg/m²
- ③ Křemičitý písek frakce 0,3 – 0,8 mm
spotřeba 2 – 3 kg/m²
- ④ Epoxidový nátěr EPOXIN F5000 nebo F5050
spotřeba 0,6 kg/m²



SKLEPY, DÍLNY, GARÁŽE RODINNÝCH DOMŮ, CHODBY - PROTISKLUZOVÝ DESIGNOVÝ POVRCH

- ① Beton
- ② Penetrace – EPOXIN F1000 DRY
spotřeba 0,4 kg/m²
- ③ Epoxidový nátěr EPOXIN F5000 nebo F5050
spotřeba 0,6 kg/m²
- ④ Krycí lak EPOXIN F7000
+ plnivo pro zvýšení protiskluzu ANTI-SKID
spotřeba směsi 0,1 kg/m²



DEBBEX®

Den Braven Expert



DEN BRAVEN Czech and Slovak a.s.

793 91, Úvalno 353

tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205

Volejte zdarma: 800 888 546

Objednávky: 734 355 404

e-mail: info@denbraven.cz

e-mail pro technické dotazy: technik@denbraven.cz

www.denbraven.cz