

# Disbon 404 ELF



Jednosložkový akrylátový nátěr zesílený polyuretanem pro vnitřní i venkovní podlahy, bez emisí a bez rozpouštědel.

## Popis výrobku

Účel použití	Ochranný nátěr na minerální podlahové povrchy v interiéru i exteriéru a tvrdé asfaltové potěry uvnitř s běžným zatížením chůzí.
Vlastnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ minimální emise, bez rozpouštědel a změkčovadel (ELF)</li> <li>■ zesílený polyuretanem</li> <li>■ odolný vůči povětrnostním vlivům a UV záření</li> <li>■ velmi dobrá čistitelnost</li> <li>■ velmi dobrá odolnost proti oděru</li> <li>■ nízké opotřebení</li> <li>■ elastický</li> </ul> <p>Testováno podle AgBB testovacích kritérií pro emise VOC z výrobků pro vnitřní použití. Schéma posuzování AgBB (Výbor pro posuzování zdravotního stavu stavebních výrobků) bylo vyvinuto orgány životního prostředí a zdravotnictví pro používání stavebních materiálů v citlivých oblastech, jako je Společné místnosti a podobné prostory.</p>
Materiálová báze	Metakrylátová disperze zesílená polyuretanem.
Balení / velikosti nádob	Plastové vědro 2,5 nebo 12,5 l.
Barevné odstíny	Pomocí technologie ColorExpress lze tónovat ve více než 28 000 barevných odstínech.  Vlivem povětrnosti a UV záření jsou možné změny odstínu a křídlování. Organická barviva (např. káva, červené víno nebo listy), jakož i různé chemikálie (např. dezinfekční prostředky, kyseliny atd.) mohou vést ke změnám odstínu. Funkčnost nátěru tím není ovlivněna.
Stupeň lesku	Hedvábně matný.
Skladování	V chladu, suchu, ale ne na mrazu. Originální uzavřené obaly mají trvanlivost nejméně 2 roky od data výroby. Při nižších teplotách skladujte materiál před zpracováním při přibližně 20 ° C.
Technická data	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hustota: ca. 1,3 g/cm<sup>3</sup></li> <li>■ Tloušťka suché vrstvy: ca. 45 μm/100 ml/m<sup>2</sup></li> <li>■ Otěr podle Tabera (CS 10/1000 U/1000 g): ca. 160 mg/30 cm<sup>2</sup></li> <li>■ Protážení do přetržení: ca. 45 %</li> </ul>



## Zpracování

Vhodné podkladové materiály

Minerální podklady, jako je beton, potěr, omítka, zdivo. Tvrdý asfaltový potěr v interiéru, podlahové povrchy s pevně přilnutými starými nátěry.  
Povrch musí být stabilní, rozměrově stabilní, pevný, bez uvolněných částí, prachu, olejů, tuků, oděru pryže a dalších separačních látek. Cementové vyrovnávací hmoty s organickými zušlechťovacími přísadami je třeba zkontrolovat kvůli přídržnosti. V případě pochyb musí být vytvořeny zkušební plochy. Pevnost v tahu podkladu musí být  $\geq 1,0 \text{ N} / \text{mm}^2$ .  
Podklad musí dosáhnout rovnovážného obsahu vlhkosti:  
Betonový a cementový potěr: max. 5% hmotnostních  
Anhydritový potěr: max. 1% hmotnosti  
Magnezitový potěr: 2 až 4% hmotnostní  
Kamenný potěr: 4–8% hmotnostních  
Tvrdé asfaltové potěry musí odpovídat přinejmenším třídě tvrdosti IC 15 a nesmí se za daných teplotních podmínek a mechanického zatížení deformovat. Podklady vystavené vlhkosti musí mít dostatečný spád, aby byla vyloučena stojící voda.

Úprava podkladového materiálu

Připravte podklad pomocí vhodných opatření tak, aby splňoval uvedené požadavky. Z natřených povrchů odstraňte volné nátěry nebo nedržící nátěry. Nenosné, silně znečištěné povrchy, např. kontaminované oleji, tuky, oděrem gumy nebo sprášující nebo se sklovitým cementovým povrchem musí být intenzivně mechanicky připraveny. Olejové skvrny ošetřete komerčně dostupným odstraňovačem oleje.  
Dobře držící jednosložkové a pevné epoxidové nátěry důkladně očistěte, poté obruste nebo otryskejte do bílého povrchu. Případně zdrsňte povrch brusným rounem a naneste základní nátěr Disbon 481 EP-Uniprimer.  
Na povrchu, který má být natírán, nesmí být žádné zbytky nečistot, ošetřovací prostředky ani podobné prostředky.  
Při přetírání difuzních starých nátěrů může být nutné zkontrolovat, zda je celková skladba dostatečně prodyšná. Trhliny a vylámaná místa v povrchu opravte pomocí malt DisboCRET.

Příprava materiálu

Materiál je připraven k použití.  
Před aplikací ho promíchejte.

Postup nanášení

Materiál se nanáší natíráním, válečkem nebo nástřikem (airless zařízení, bez filtru, velikost trysky: 0,013 - 0,015 palce).

Postup nanášení jednotlivých vrstev

Minerální podklady

Základní nátěr (exteriér)

Koncentrát Grundierkonzentrat LF 1: 2 objemově vodou naředěný vodou nebo CapaSol RapidGrund.

Základní nátěr (uvnitř)

Disbon 404 ELF, 30% ředěným vodou nebo koncentrátem Grundierkonzentrat, ředěným vodou 1: 2 objemově.

Pro tvrdé asfaltové potěry se nepožaduje základní nátěr.

Nátěr

Bez trhlín:

Naneste dvakrát nezředěný nátěr Disbon 404 ELF.

Pro zvýšení odolnosti proti skluzu přidejte 3% hmotnosti skleněných kuliček DisboADD947 do poslední vrstvy.

Povrchy s trhlinami:

Naneste první vrstvu. Vložte do mokrého nátěru vhodnou tkaninu (např. Kobau, skleněné mřížkové tkaniny, 5/5, s přesahem alespoň 5 cm) a naneste mezivrstvu. Jednotlivé trhliny mohou být překryty pásy tkaniny 15-20 cm širokými. Po zaschnutí mezivrstvy naneste vrchní vrstvu.

Disbon 404 ELF není schválen pro povrchovou úpravu retenčních van na oleje a ropné produkty.

Alternativní úprava povrchů

Zásyp vločkami:

Na čerstvý povlak posypte barevné čipy DisboADD 948 a povrch přelakujte uzavíracím lakem (hladký nebo protiskluzový povrch).

Hladký povrch:

V exteriéru DisboTHAN 446, v interiéru Disbon 405.

Protiskluzové uzavírací lak v exteriéru:

DisboTHAN 446: 100% hmotnostních,

DisboADD 947 Slidestop Rough: 10% hmotnostních,

Ředidlo DisboADD 499: 5–10% hmotnostních.

Nepoužívejte nátěrův místech, kde lze očekávat trvalý kontakt s plasty obsahujícími změkčovadla (např. pneumatikami automobilů). Nepoužívejte na povrchy se stojící vodou a trvalou vlhkostí.

Spotřeba

<b>Nátěr podlah</b>	
<b>Základní nátěr exteriér / interiér</b>	
Grundierkonzentrat LF	cca 150 - 200 ml/m <sup>2</sup> 1 : 2 ředěno vodou
<b>Základní nátěr interiér</b>	
Disbon 404 ELF ředěný 30 % vody	cca 150–200 ml/m <sup>2</sup>
<b>Vrchní nátěr</b>	
Disbon 404 ELF Ke zvýšení protiskluzu lze přidat do poslední vrstvy 3 obj.% Disbon SlideStop Fine.	cca 2 x 150 ml/m <sup>2</sup>
<b>Úprava povrchu</b>	
<i>Zásyp vločkami</i> DisboADD 948 barevné vločky	cca 30 g/m <sup>2</sup>
<i>Hladký povrch (exteriér)</i> DisboTHAN 446	cca 150 ml/m <sup>2</sup>
<i>Hladký povrch (interiér)</i> Disbon 405	cca 130 ml/m <sup>2</sup>
<i>Protiskluzový povrch (exteriér)</i> DisboTHAN 446 DisboADD 947 Slidestop, rough	cca 150 ml/m <sup>2</sup> cca 15 g/m <sup>2</sup>
<i>Protiskluzový povrch (interiér)</i> Disbon 405 DisboADD 947 Slidestop, fine	cca 130 ml/m <sup>2</sup> cca 4 g/m <sup>2</sup>

Přesnou spotřebu určete na zkušební ploše na objektu. Při vkládání tkaniny se spotřeba zvyšuje.

Podmínky při zpracování

Materiál, vzduch a teplota podkladu:  
Alespoň 5 ° C, max. 30 ° C  
Relativní vlhkost vzduchu nesmí překročit 80%. Teplota podkladu musí být vždy alespoň 3 ° C nad teplotou rosného bodu.

Doby čekání

Čekací doba mezi operacemi by měla být alespoň 5 hodin při 20 ° C. Disbon 404 ELF a Disbon 405 lze natírat po přibližně 5 hodinách, DisboTHAN 446 přibližně po 1 dni.  
Zadaná doba je zkrácena vyššími teplotami, prodloužena nižšími.

Vysychání / doba vysychání

Povrch je pochozí po přibližně 5 hodinách při 20 ° C a 60% relativní vlhkosti.  
Mechanicky zatížitelný přibližně po 3 dnech. Při nízkých teplotách se lhůty prodlužují.

Čistění náradí

lhned po použití nebo při delších přestávkách vodou nebo teplou mýdlovou vodou.

## Pokyny

Prosím pozor  
(stav v době tisku)

Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on2-methylisothiazol-3(2H)-on. Varování  
Může vyvolat alergickou kožní reakci. Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. Uchovávejte mimo dosah dětí. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

Likvidace

Odstraňte obsah a obal v souladu s místními, regionálními, národními a mezinárodními předpisy. Odpad se nesmí likvidovat prostřednictvím odpadních vod.  
Znečištěné obaly: K recyklaci předávejte pouze beze zbytku vyprázdňené obaly.

Katalogové číslo odpadu 08 01 12, Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11\*

Mezní hodnota EU pro obsah látek  
VOC (těkavých organických  
sloučenin)

tohoto výrobku (Kat. A/i): 140 g/l. Tento výrobek obsahuje max. 1 g/l VOC.

Kód Gis

BSW20

Podrobnější údaje

Při zpracování materiálu je třeba dodržovat pokyny pro zpracování materiálů Disbon a pokyny pro čištění a péči o podlahy.

Označení CE



Disbon GmbH  
Roßdörfer Straße 50, D-64372 Ober-Ramstadt

**18**

DIS-404 ELF -001263

EN 13813:2002 Potěrové materiály a podlahové potěry pro použití v interiéru  
EN 13813:SR-E<sub>fi</sub>-B1,5-AR1-IR4

Reakce na oheň	E <sub>fi</sub>
Uvolňování korozivních látek	SR
Propustnost vody	NPD
Odolnost proti opotřebení	≤ AR1
Přídržnost	≥ B1,5
Odolnost proti nárazu	≥ IR4

EN 13813

EN 13813 „Potěrové materiály a podlahové potěry - Potěrové materiály - Vlastnosti a požadavky“ specifikuje požadavky na potěrovou maltu, která se používají pro konstrukce vnitřních podlah. Tato norma rovněž zahrnuje pryskyřičné povlaky a nátěry.

Výrobky, které odpovídají zmíněné normě, musí být opatřena značkou CE. Označování se provádí na

obalu a v dodatku k prohlášení o vlastnostech.

Servisní středisko pro zákazníky

Caparol zákaznická podpora:

Tel.: +420 224 324 123

E-Mail: [info@caparol.cz](mailto:info@caparol.cz)

[www.caparol.cz](http://www.caparol.cz)

### Technická informace · vydání: srpna 2024

Tato technická informace byla sestavena na základě nejnovějšího stupně techniky a našich zkušeností. S ohledem na množství podkladových materiálů a podmínek v objektech však kupující nebo uživatel nebude zbaven své povinnosti odborně a řemeslně správně vyzkoušet naše materiály na vlastní zodpovědnost, zda jsou vhodné k plánovanému účelu použití za daných podmínek v objektu. Novým vydáním ztrácí tento tiskopis svou platnost.

Caparol Czechia s.r.o. • Walterovo náměstí 329/3, 158 00 Praha 5 • Internet: [www.caparol.cz](http://www.caparol.cz) • E-Mail: [info@caparol.cz](mailto:info@caparol.cz)