DisboFLOOR 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

- minimální emise, bez rozpouštědel a změkčovadel (ELF)
- zesílený polyuretanem
- odolný vůči povětrnostním vlivům a UV záření
- velmi dobrá čistitelnost
- velmi dobrá odolnost proti oděru
- nízké opotřebení
- elastický

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.

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 odstínů.

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

Hustota:	ca. 1,3 g/cm³
Tloušťka suché vrstvy:	ca. 45 µm/100 ml/m²
Otěr podle Tabera (CS 10/1000 U/1000 g):	ca. 160 mg/30 cm²
Protažení do přetržení:	ca. 45 %



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 ≥ 1,0 N / mm2.
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 sprašující nebo se sklovitým cementovým povrchem musí být intenzivně mechanicky připraveny. Olejové skvrny ošetřte komerčně dostupným odstraňovačem oleje.
Dobře držící jednosložkové a pevné epoxidové nátěry důkladně očistěte, poté obruste nebo otryskejte do bílého povrchu. Případně zdrsněte 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 (interiér)
DisboFLOOR 404 ELF, 30% ředěným vodou nebo koncentrátem Grundierkonzentrat, ředěný vodou 1: 2 objemově.

Pro tvrdé asfaltové potěry se nepožaduje základní nátěr.

Nátěr
Bez trhlin:
Naneste dvakrát nezředěný nátěr DisboFLOOR 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.

DisboFLOOR 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 DisboFLOOR 446, v interiéru DisboPUR W 458 nebo Disbon 405.

Protiskluzový uzavírací lak v exteriéru:
DisboFLOOR 446: 100% hmotnostních,
DisboADD 947 Slidestop Rough: 10% hmotnostních,
Ředidlo DisboADD 499: 5–10% hmotnostních.

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

Spotřeba

Nátěr podlah	
Základní nátěr exteriér / interiér	
Grundierkonzentrat LF	cca 150 - 200 ml/m^2 1 : 2 ředěno vodou
Základní nátěr interiér	
Disbon 404 ELF ředěný 30 % vody	cca 150–200 ml/m^2
Vrchní nátěr	
Disbon 404 ELF Ke zvýšení protiskluzu lze přidat do poslední vrstvy 3 obj.% Disbon SlideStop Fine.	cca 2 x 150 ml/m^2
Úprava povrchu	
Zásyp vločkami DisboADD 948 barevné vločky	cca 30 g/m^2
Hladký povrch (exteriér) DisboFLOOR 446	cca 150 ml/m^2
Hladký povrch (interiér) DisboPUR W 458 nebo Disbon 405	cca 80 - 120 ml/m^2 cca 130 ml/m^2
Protiskluzový povrch (exteriér) DisboTHAN 446 DisboADD 947 Slidestop, rough	cca 150 ml/m^2 cca 15 g/m^2
Protiskluzový povrch (interiér) DisboPUR W 458 +DisboADD 947 Slidestop, fine nebo Disbon 405 DisboADD 947 Slidestop, fine	 cca 120 ml/m^2 R10: cca 1,2g/m^2 (1 %) R11: cca 3,6g/m^2 (3 %) cca 130 ml/m^2 cca 4 g/m^2

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 přetírat po přibližně 5 hodinách, DisboTHAN 446 přibližně po 1 dni, DisboPUR W 458 přibližně po 16 a nejvýše po 24 hodinách.
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 zatižitelný přibližně po 3 dnech. Při nízkých teplotách se lhůty prodlužují.

Čistění nářadí

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

Pokyny

Prosím pozor (stav v době tisku)

Obsahuje 1,2-benzoisothiazol-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 vyprázdněné 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

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_{fl}-B1,5-AR1-IR4

Reakce na oheň	E_{fl}
Uvolňování korozivníchlátek	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
www.caparol.cz

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.