(Dosavadní název: DisboPUR 305)

DisboFLOOR 305

Pigmentovaný, elastický dvousložkový polyuretanový nátěr pro balkony, terasy a pavlače.

Popis výrobku

Účel použití	Nátěr na minerální pochozí plochy v exteriéru, jako balkony, terasy a pavlače.
Vlastnosti	■ elastický i za studena, přemosťuje trhliny ■ odolný vlivům povětrnosti a UV záření ■ dlouhodobě zatižitelný vodou ■ odolný mechanickému namáhání ■ rychlost tuhnutí lze regulovat ■ bez obsahu rozpouštědel
Materiálová báze	Dvousložková polyuretanová pryskyřice.
Balení / velikosti nádob	Kombinovaná plechová nádoba 10 kg.
Barevné odstíny	Cca kieselgrau (RAL 7032), lichtgrau (RAL 7035), staubgrau (RAL 7037). Jiné barevné odstíny na dotaz. Nátěr je stálý s ohledem na vliv povětrnosti nebo UV záření. Organická barviva (např. V kávě, červeném vínu nebo listí), jakož i různé chemikálie (např. desinfekční prostředky, kyseliny) mohou způsobit změnu barevného odstínu. Zatížení obrusem může způsobit poškrábání povrchu. Funkční vlastnosti nátěru tím nebudou ovlivněny.
Stupeň lesku	Lesklý.
Skladování	V chladu, v suchu, nikoli na mrazu. Originálně uzavřené nádoby lze skladovat nejméně 9 měsíců od data výroby. Při skladování v nižších teplotách nechte materiál před použitím ohřát na teplotu cca 20 °C.
Technická data	■ Přemostění trhlin podle ČSN EN 1062-7: při 0 °C třída A 4 (šíře trhlin > 1.250 µm) při -10 °C třída A 3 (šíře trhlin > 500 µm)

■ Hustota:	cca 1,4 g/cm^3
■ Tloušťka suché vrstvy:	cca 70 µm/100 g/m^2
■ Otěr podle Tabera (CS 10/1000 U/1000 g):	cca 46 mg/30 cm^2
■ Tvrdost podle Shora (A/D):	cca A 85/ D 35
■ Protažení do přetržení:	> 70 % (bei 0° C)
■ Viskozita:	cca 4000 mPas



Odolnost proti chemikáliím

Odolnost chemikáliím podle EN ISO 2812-3:2007 při 20 °C	
	7 dnů
Zkušební skupina 5b: jedno- a vícesytné alkoholy s výjimkou metanolu, glykolether	+ / -
Zkušební skupina 9: Vodné roztoky anorganických kyselin (kyselina uhličitá) do 10 %, jakož i jejich silí ve vodném roztoku	+ (V)
Zkušební skupina 10: Minerální kyseliny do 20 % jakož i jejich soli ve vodném roztoku (pH <6), kromě kyseliny fluorovodíkové a oxidujících kyselin a jejich solí	+ (V)
Zkušební skupina 11: anorganické louhy jakož i alkalicky hydrolizované anorganické soli ve vodném roztoku (pH < 8), s výjimkou amoniakálních roztoků a oxidačních roztoků solí (např. chlornan)	+
Ethanol 50 %	+ / -
Amoniak 25 %	+ (V)
Hydroxid sodný 50 %	+ (V)
Kyselina citronová 10 %	+
Demineralizovaná voda	+
Chlorid sodný (rozmrazovací sůl)	+
Káva	+ (V)
Cola	+ (V)
Červené víno	+ (V)
Označení:: + = odolný, +/- = podmíněně odolný, V = zabarvení	

Zpracování

Vhodné podkladové materiály

Beton a cementové potěry. Podklad musí být nosný, tvarově stálý, pevný, bez uvolňujících se součástí, prachu, oleje, tuků, otěrů gumy a ostatní látek, které by mohly snížit přídržnost nátěru. Tahová pevnost podkladu musí být v průměru alespoň 1,5 N/mm^2. Nejnižší jednotlivá hodnota potom nesmí bý nižší než 1,0 N/mm^2. Podklad musí mít ustálenou vlhkost (beton a cementové potěry max. 4%). Vzlínající vlhkost je nezbytné vyloučit.

Úprava podkladového materiálu

Podklad připravte vhodným způsobem – například otryskáním nebo frézováním – tak, aby splňoval výše uvedené požadavky. Staré jednosložkové nátěry a nedržící dvousložkové nátěry se musí odstranit beze zbytku. Sklovité povrchy (keramická dlažba) a pevné staré dvousložkové nátěry očistěte a obruste, popřípadě otryskejte do matného povrchu. Nosné staré polyuretanové nátěry obruste do matného povrchu.

Vylámaná a poškozená místa v podkladu opravte maltami DisboCRET na bázi cementu nebo maltami na bázi epoxidu.

Příprava materiálu

Promíchejte složku A (základní hmota) a přidejte složku B (tužidlo). Pomaluběžným (max. 400 ot./min.) motorovým míchadlem pečlivě promíchejte, až vznikne homogenní hmota s jednotným barevným odstínem. Směs přelijte do jiné čisté nádoby a znovu krátce promíchejte.

V případě potřeby lze DisboFLOOR 305 zahustit přípravkem DisboADD 913 Stellmittel (max. 3% váhově). Přídavek zahušťovacího přípravku může ovlivnit rozliv materiálu a vzhled povrchu.

Doporučení: k zahušťování používejte výhradně přípravek DisboADD 913 Stellmittel. Použití jiných zahušťovadel může způsobit poruchy vyzrávání a tuhnutí materiálu.

Poměr mísení

Složka A (základní hmota) : složce B (tužidlo) = 72 : 28 váhově.

Postup nanášení

Podle způsobu použití válečkem s krátkým až středním vlasem, nebo vhodnou stěrkou (např. zubatou stěrkou z tvrdé gumy).

Postup nanášení jednotlivých vrstev

Skladbu pro balkonový systém Disboxid MultiColor vizte v příslušném systémovém listu.

Základní nátěr:

Minerální podklady opatřete základním nátěrem DisboXID 420 2K-EP-Grund k vyplnění pórů. Aby se zabránilo vzniku lesklých ploch, zpracujte materiál křížovými tahy válečkem s krátkým vlasem. V případě vysoce nasákavých podkladů (podklad nátěr vsákne a není vidět uzavřený film) je zapotřebí druhý základní nátěr. Alternativně lze k základnímu nátěru využít pryskyřici DisboXID 462 2K-EP.

Vyrovnávací „škrábaná“ vrstva (Kratzspachtelung):

K vyrovnání drsností podkladu větších než 1 mm se doporučuje vyrovnávací vrstva. Stěrková hmota se vytvoří z:

- DisboXID 420 2K-EP-Grund 1 díl (vše váhově)
- Füllstoff 0,1–0,3 mm 0,75 dílu
- Füllstoff 0,3–0,8 mm 0,75 dílu

Stěrková hmota se vylije na podklad opatřený základním nátěrem. Materiál se stáhne hladkým (nikoli zubatým) hladítkem naostro tak, aby hmota vyplnila nerovnosti.

Čerstvý základní nátěr nebo vyrovnávací vrstva se zasype pískem Füllstoff 0,1–0,3 mm (ne přebytkem).

Vrchní vrstva:

Připravený materiál vylijte na podklad a stáhněte zubatou stěrkou (trojúhelníkové zuby 6 mm). Po cca 10 minutách vrstvu odvzdušněte válečkem s bodlinami křížovými tahy.

Na svislých nebo šikmých plochách zahustěte pryskyřicií přídavkem 0,5 – 3 % DisboADD 913 Stellmittel.

Renovační nátěr nosných starých polyuretanových nátěrů:

Připravený materiál vylijte na obroušený podklad a stáhněte zubatou stěrkou (trojúhelníkové zuby 2 mm). Sjednoťte povrch válečkem s krátkým nebo středním vlasem.

Doporučení: při použití zubaté stěrky nezajistí velikost zubu sama o sobě dodržení dané spotřeby. Velikost zubu je nutno korigovat podle tvrdosti lišty, teploty, naplnění nátěru a nerovností podkladu.

Alternativní povrchové úpravy:

Do čerstvé vrstvy zasypejte vločky DisboADD 948 ColorChips a povrch přelakujte hladkou nebo protiskluzovou vrstvou laku DisboTHAN 446 1K-PU (vizte příslušnou technickou informaci).

Lakování:

Pro hladké lakování naneste vrstvu laku DisboTHAN 446 1K-PU rozpouštědlům odolným válečkem s krátkým vlasem v tenké vrstvě.

Pro protiskluzové lakování zamíchejte do laku DisboTHAN 446 1K-PU skleněné kuličky DisboADD 947 Slidestop Rough a lak nařeďte ředidlem DisboADD 499. Směs naneste polyetylenovým hladítkem naostro na sílu zrna. Při práci materiál v nádobě občas promíchejte. Následně sjednoťte strukturu povrchu křížovými tahy moltoprenovým válečkem s velikostí pórů 5 mm. Po ploše nechoďte ani s podlahářskými botami.

Spotřeba

Základní nátěr DisboFLOOR 420 E.MI PLUS	 cca 0,3-0,4 kg/m²
Vyrovnávací "škrábaná" vrstva od tloušťky 1,0 mm	
DisboFLOOR 420 E.MI PLUS Füllstoff 0,1 - 0,3 mm Füllstoff 0,3 - 0,8 mm	cca 0,66 kg/mm/m² cca 0,5 kg/mm/m² cca 0,5 kg/mm/m²
Nátěr	
Jako rozlivový nátěr DisboFLOOR 305	 2,3 - 2,8 kg/m²
Jako renovační nátěr DisboFLOOR 305	 cca 0,5 kg/m²
Povrchová úprava	
Vločky s protiskluzovým lakem (R10) DisboADD 948 DisboFLOOR 446 DisboADD 947 Slidestop, rough 250 - 420 µm (cca 10 %) DisboADD 499 ředidlo(cca 6%)	 cca 30 g/m² cca 150 g/m² cca 15 g/m² cca 9 ml/m²
Vločky s hladkým lakem DisboADD 948 ColorChips DisboFLOOR 446	 cca 30 g/m² cca 150 g/m²

Přesné hodnoty určete na zkušební ploše.

Doba zpracovatelnosti

Při 20 °C a 60% relativní vlhkosti vzduchu cca 45 minut. Přidáním urychlovače DisboADD 905 se doba zpracovatelnosti zkracuje na cca 30 min. Vyšší teplota zkracuje, nižší prodlužuje dobu zpracovatelnosti.

Podmínky při zpracování

Teplota materiálu, okolního vzduchu i podkladu +10 - +30 °C.
Relativní vlhkost vzduchu nesmí překročit 80%.
Teplota podklau musí být vždy alespoň 3K nad rosným bodem.

Doby čekání

Technologická přestávka mezi jednotlivými vrstvami počínaje základním nátěrem až po DisboFLOOR 305 při 20 °C činí 12 – 24 hodin. V případě delší přestávky musí být povrch předchozí vrstvy přebroušen, nebyl-li zasypán pískem.

Nanášení dalších vrstev na DisboFLOOR 305 je po 18 – 48 hodinách.

Uvedený čas se vyšší teplotou zkracuje, nižší teplotou prodlužuje.

Přestávky při použití urychlovače DisboADD 905		**Při 10° C**	**Při 20° C**
Odolné dešti	bez urychlovače	20 hod.	12 hod.
	s přídavkem 1 ks DisboADD 905	5 hod.	4,5 hod.
Pochozí	bez urychlovače	30 hod.	18 hod.
	s přídavkem 1 ks DisboADD 905	24 hod.	7 hod.

Vysychání / doba vysychání

Při 20 °C a 60% relativní vlhkosti vzduchu je povrch po cca 20 hodinách pochozí, po sedmi dnech plně mechanicky i chemicky zatižitelný.

Při nižších teplotách se uvedené časy prodlužují.

Během vyzrávání chraňte povrch před vlhkostí, jinak může dojít k poruchám povrchové vrstvy nebo vadám v přídržnosti následných vrstev.

Čistění nářadí

Ihned po použití nebo při déletrvající přestávce ředidlem DisboADD 499.

Pokyny

Bezpečnostní pokyny a doporučení (stav v době tisku)

Pouze pro profgesionální použití.

Složka A (základní hmota):
Směs na bázi pigmentované polyuretanové pryskyřice.

Složka B (tužidlo):
Varování
Může vyvolat alergickou kožní reakci. Zdraví škodlivý při vdechování. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. Uchovávejte mimo dosah dětí. Nevdechujte páry/ aerosoly. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle. Skladujte uzamčené.

Obsahuje:

Hexamethylen diisokyanát, homopolymer
hexan-1,6-diyl-diisokyanát

Likvidace

Odstraňte obsah a obal v souladu s místními, regionálními, národními a medzinárodními předpisy. Odpad se nesmí likvidovat prostřednictvím odpadních vod. Nevytvrzené zbytky výrobku a nevyprázdněné obaly se musí likvidovat jako nebezpečný odpad.
Zbytky materiálu: základní hmotu smíchejte s tužidlem, nechte vytvrdnout, a likvidujte jako zbytky barev. Nevytvrzené zbytky výrobku a nevyprázdněné obaly se musí likvidovat jako nebezpečný odpad.
Znečištěné obaly: K recyklaci předávejte pouze beze zbytku vyprázdněné obaly.
Katalogové číslo odpadu: 08 01 11*, Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

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

tohoto výrobku (Kat. A/j): 500 g/l. Tento výrobek obsahuje max. 35 g/l VOC.

Kód Gis

PU40

Podrobnější údaje

Vizte bezpečnostní listy.

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

Servisní středisko pro zákazníky

Caparol zákaznická podpora:
Tel.: +420 224 324 123
E-Mail: info@caparol.cz
www.caparol.cz

Technická informace · vydání: června 2026

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 • E-Mail: info@caparol.cz