NEW Vylepšená receptura

# DisboFLOOR 320 RAPID
# 2K-Polyaspartic-Grundierung

Univerzálně použitelná, rychle a za nízkých teplot vytvrzující, transparentní, UV odolná dvousložková reakční pryskyřice.

## Popis výrobku

**Účel použití**

Pro vnitřní i vnější použití jako základní nátěr, škrábaná stěrka a stěrková vrstva na minerálních podkladech pod epoxidové a polyuretanové nátěry, například ve výrobních a skladovacích prostorách, kancelářích, společenských místnostech, maloobchodních prostorách, kde je vyžadováno rychlé vytvrzení, rychlý návrat do provozu a vynikající trvanlivost.

Díky svému nízkoemisnímu složení je obzvláště vhodný i pro citlivé prostory, jako jsou čekárny, společenské místnosti, polikliniky, nemocnice, školky a denní centra a školy. V kombinaci s DisboFLOOR 326 RAPID a dalšími vrchními nátěry DISBON poskytuje trvanlivé řešení i při extrémních výkyvech teplot a vlhkosti.

DisboFLOOR 320 RAPID lze také použít jako transparentní vrchní nátěr v systému DISBON ColorQuarz RAPID. Viz technický list systému DISBON ColorQuarz RAPID.

Testováno dle náročných německých kritérií AgBB pro emise organických těkavých látek z vnitřních stavebních materiálů. Systém hodnocení AgBB (německý výbor pro hodnocení stavebních výrobků souvisejících se zdravím) byl vytvořen orgány ochrany životního prostředí a zdraví pro použití stavebních materiálů v citlivých oblastech, jako jsou obytné prostory.

**Vlastnosti**

- rychlé vytvrzování
- velký rozsah teplot pro aplikaci a možnost práce i při nižších teplotách
- rychlé znovuobjevení provozu - rychle pochozí nebo pojízdné
- velmi dobrá odolnost proti UV záření a povětrnostním vlivům
- prakticky bez zápachu
- minimalizované emise organických těkavých látek (v souladu s AgBB a certifikováno Eurofins IAC Gold)
- dobrá chemická odolnost
- odolný tvrdý povrch

**Materiálová báze**

dvousložkové speciální pryskyřice na bázi esteru kyseliny asparagové

**Balení / velikosti nádob**

Kombinovaná plechová nádoba 7 kg

Sada plechových nádob 18,9 kg (složka A 10,5 kg, složka B 8,4 kg)

**Barevné odstíny**

transparentní

**Stupeň lesku**

lesk

**Skladování**

Skladujte na chladném a suchém místě, dostatečně nad bodem mrazu.

Trvanlivost neotevřeného balení je nejméně 9 měsíců.



Technická data

- Hustota: cca 1,1 g/cm$^3$
- Tloušťka suché vrstvy: cca 90 µm/100 g/m$^2$
- Tvrdost podle Shora (A/D): cca D 80
- Viskozita: cca 3000 mPa·s

Odolnost proti chemikáliím

**Tabulka chemické odolnosti dle ČSN EN ISO 2812-3:2007 při 20 °C**

| **Skupina chemických látek*** | | |
|---|---|---|
| 1 | benzínová paliva dle ČSN EN 228 s maximálním obsahem (bio) etanolu 5 % objemových dle ČSN EN 15376 | 1 den |
| 3 | lehký topný olej, nepoužité oleje pro spalovací motory a nepoužité převodové oleje pro motorová vozidla, směsi nasycených a aromatických uhlovodíků s obsahem aromatických uhlovodíků < 20 hmotnostních % a bodem vzplanutí > 55 °C | 7 dní |
| 4 | všechny uhlovodíky, jakož i směsi obsahující benzen s max. 5 obj. % benzenu (včetně skupin 2, 3, 4b a 4c, s výjimkou skupin 1, 1a, 3b a 4a) | 1 den |
| 5 | jednosytné a vícesytné alkoholy s maximálním celkovým podílem methanolu a ethanolu 48 % objemových, glykoly, polyglykoly, jejich monoethery a jejich vodné směsi (včetně skupiny 5b) | 1 den |
| 7b | biodiesel dle ČSN EN 14214 | 7 dní |
| 9 | vodné roztoky organických kyselin (karboxylových kyselin) do 10 % a jejich soli (ve vodném roztoku) | 7 dní |
| 10 | anorganické kyseliny (minerální kyseliny) do 20 % a kysele hydrolyzující anorganické soli ve vodném roztoku (pH < 6), s výjimkou kyseliny fluorovodíkové a oxidačních kyselin a jejich solí | 7 dní |
| | kyselina sírová 38% | 7 dní |
| | brzdová kapalina DOT 4 | 1 den |
| | nemrznoucí směs/ Glysantin | 7 dní |
| | Skydrol LD4 | 1 den |
| | červené víno | 7 dní |

*podle zkušebních zásad DIBT (Deutsches Institut für Bautechnik)

## Zpracování

Vhodné podkladové materiály

Beton a cementový potěr.

Podklad musí být rovný, suchý, nosný, rozměrově stálý, pevný a bez uvolněných částic, prachu, olejů, mastnot a dalších látek, které by mohly zhoršit přilnavost.

Průměrná povrchová pevnost v tahu podkladu musí být 1,5 N/mm². Nejnižší jednotlivá hodnota nesmí klesnout pod 1,0 N/mm².

Podklady musí dosáhnout rovnovážného obsahu vlhkosti - beton a cementový potěr: max. 4 % CM (metoda karbidu vápníku).

Úprava podkladového materiálu

Podklad musí být připraven vhodnými mechanickými metodami, jako je tryskání nebo diamantové broušení. Vrstvy s nedostatečnou únosností musí být odstraněny. Póry a dutiny musí být otevřeny a podklad musí mít jemně zdrsněný povrch.

Příprava materiálu

Přidejte složku B do složky A a důkladně promíchejte pomaluběžným míchadlem (max. 400 ot./min). Ujistěte se, že jste přidali veškeré množství složky B. Přelijte smíchaný materiál do jiné nádoby a znovu důkladně promíchejte. Nepoužívejte přímo z původní nádoby, protože by nedošlo k dokonalému promíchání složek.

Teplota materiálu by se během míchání měla pohybovat mezi 15 a 20 °C. Materiál neřeďte. V případě potřeby (např. na svislých plochách nebo sklonech) lze DisboFLOOR 320 RAPID tixotropně zpracovat maximálně 1 % hmotnostním zahušťovacím přípravkem DisboADD 913 PU.

Poměr mísení

Složka A : Složka B = 5 : 4 hmotnostních dílů

Postup nanášení

V závislosti na aplikaci použijte gumovou stěrku, váleček se středním vlasem nebo hladítko.

Postup nanášení jednotlivých vrstev

**Základní nátěr**
Nalijte namíchaný materiál na povrch a pomalu jej rovnoměrně rozetřete gumovou stěrkou/štětcem, přičemž postupujte křížovými pohyby, abyste uzavřeli póry. Abyste zabránili vzniku kaluží a následným lesklým skvrnám, zapracujte rozetřený materiál válečkem se středním vlasem křížovými pohyby. Další nátěr musí být nanesen do 24 hodin. Pokud plánujete čekat déle, je nutné čerstvý základní nátěr zasypat s přebytkem křemičitým pískem.

**Škrábaná stěrka**
Připravte stěrkovací hmotu z poměru DisboFLOOR 320 RAPID: 1 hmotnostní díl a DisboADD 942 křemičý písek frakce 0,1–0,4 mm: 0,5 hmotnostního dílu.

Nalijte smíchaný materiál na napenetrovaný povrch a uhlaďte jej zednickou lžící (pro vertikální aplikaci použijte kovovou stěrku o šířce max. 60 cm).

Pro protiskluzový povrch ihned po nanesení základního nátěru nebo škrábané stěrky naneste s přebytkem DisboADD 943 křemičý písek frakce 0,4–0,8 mm nebo DisboADD 944 křemičý písek frakce 0,8–1,2 mm.

**Vrchní nátěr**

Viz technické informace k produktu DisboFLOOR 326 RAPID nebo datový list systému ColorQuarz RAPID.

Transparentní nátěr se nanáší metodou zaplavování a rovnoměrně se roztírá tvrdou gumovou stěrkou. Aby se zabránilo kalužím a lesklým skvrnám, doporučuje se šířka stěrky přibližně 30–40 cm. Ihned po aplikaci je nutné ještě mokrý tmel rovnoměrně uhladit válečkem se středním vlasem. Vzhledem ke krátké době zpracovatelnosti je nezbytný stálý tok materiálu a rychlá aplikace (mokré do mokrého). U větších ploch je v případě potřeby práci rozdělte na několik částí. Je třeba se striktně vyhnout nanášení válečku na již dokončenou plochu. Pro míchání, aplikaci a vyhlazování jsou zapotřebí alespoň tři osoby; u větších ploch je potřeba více osob. Nářadí je nutné pravidelně čistit nebo vyměňovat. Pro posouzení kvality povrchu by měly být vytvořeny zkušební plochy za specifických projektových podmínek.

Spotřeba

| **Základní nátěr** | |
|---|---|
| *Základní nátěr*<br>DisboFLOOR 320 RAPID | cca 400–600 g/m² |
| *Škrábaná stěrka*<br>DisboFLOOR 320 RAPID<br>DisboADD 942 křemičitý písek frakce 0,1 - 0,4 mm | cca 800 g/mm/m²<br>cca 400 g/mm/m² |

Přesné hodnoty spotřeby určete nanesením vzorku na skutečný povrch. Spotřeba by neměla překročit 1 000 g/m² (1 500 g pojiva pro nanášení škrábaného nátěru). Větší tloušťky vrstvy povedou k výraznému prodloužení doby vytvrzování.

Doba zpracovatelnosti

| Teplota | Doba zpracovatelnosti |
|---|---|
| 5 °C | 35 min. |
| 10 °C | 30 min. |
| 20 °C | 20 min. |
| 30 °C | ca. 10 min. |

Podmínky při zpracování

**Teplota materiálu, okolního vzduchu a podkladu:**

Min. 3 °C, max. 30 °C
Vlhkost (relativní vlhkost > 70 %) má katalytický účinek. Urychluje reakci a zkracuje dobu zpracování. Teplota podkladu musí být vždy alespoň o 3 °C vyšší než teplota rosného bodu.

Doby čekání

Čekací doby mezi jednotlivými pracovními kroky by měly být při 20 °C nejméně 2,5 a nejvýše 24 hodin. Pokud jsou čekací doby delší, je nutné povrch z předchozího pracovního kroku přebrousit, pokud nebyl předtím za čerstva zasypán pískem. Vyšší teploty stanovenou dobu zkracují, zatímco nižší teploty ji prodlužují.

Vysychání / doba vysychání

Při 20 °C a 60 % relativní vlhkosti vzduchu pochozí po cca 2,5 hodinách; plně mechanicky a chemicky odolný po cca 48 hodinách; delší doba vytvrzování při nižších teplotách. Chraňte aplikovaný materiál před vlhkostí během procesu vytvrzování.

Čistění nářadí

Ihned po použití a během přerušení práce použijte ředidlo/čistič DisboADD 499.

## Pokyny

**Certifikace**

Aktuální znalecké posudky jsou k dispozici na vyžádání.

**Čistění a ošetřování**

Organická barviva (např. v listech) a různé chemikálie (např. dezinfekční prostředky, kyseliny atd.) mohou způsobit změny barvy. Abrazivní opotřebení může poškrábat povrch. To neovlivňuje jeho funkčnost.

**Bezpečnostní pokyny a doporučení (stav v době tisku)**

*Pouze pro profesionální řemeslné použití.*

*Základní směs:*

Může způsobit alergickou kožní reakci. Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky. Zabraňte vdechování mlhy nebo výparů. Zabraňte kontaktu s očima, kůží nebo oděvem. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Používejte ochranné rukavice/ochranu očí. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím mýdla a vody. Svlékněte kontaminovaný oděv a před opětovným použitím jej vyperte. Obsahuje: Tetraethyl N,N'-(methylendicyklohexan-4,1-diyl)bis-DL-aspartát, estery kyseliny asparagové, diethylfumarát.

*Tužidlo:*

Způsobuje podráždění kůže. Může způsobit alergickou kožní reakci. Zdraví škodlivé při vdechování. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Nevdechujte výpary/aerosol. Zabraňte kontaktu s očima, kůží nebo oděvem. Po manipulaci důkladně omyjte kůži. Používejte ochranné rukavice/ochranu očí. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. Svlékněte kontaminovaný oděv a před opětovným použitím jej vyperte. Obsahuje: Oligomer hexamethylendiisokyanátu. Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

**Likvidace**

Recyklujte pouze zcela prázdné obaly. Zbytky materiálu: Nechte základní směs vytvrdnout s tvrdidlem a zlikvidujte ji jako odpad z barev.

Nevytvrzené zbytky produktu a nevyčištěné obaly musí být zlikvidovány jako nebezpečný odpad.

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

tohoto produktu (kat. A/j): 500 g/l (2010). Tento produkt obsahuje < 30 g/l těkavých organických látek.

**Kód Gis**

PU40

**Podrobnější údaje**

Viz bezpečnostní listy.

Při zpracování materiálu je nutné dodržovat pokyny pro zpracování stavebních ochranných prostředků a pokyny Disbon pro čištění a údržbu podlah.

**Označení CE**

CE

Disbon GmbH

Roßdörfer Straße 50, D-64372 Ober-Ramstadt
18

DIS-320-015739 EN 13813:2002

Stěrkový potěr ze syntetické pryskyřice/nátěr ze syntetické pryskyřice pro použití v interiéru i exteriéru
EN 13813:SR-$E_{fl}$-B1,5-AR1-IR4

| | |
|---|---|
| Reakce na oheň | $E_{fl}$ |
| Uvolňování žíravých korozivních látek | SR |
| Propustnost vody | NPD |
| Odolnost proti opotřebení | ≤ AR1 |
| Pevnost v tahu | ≥ B1,5 |
| Odolnost proti nárazu | ≥ IR4 |

**EN 13813**

Norma EN 13813 „Potěrové malty, potěrové hmoty a stěrky – Potěrové malty a potěrové hmoty – Vlastnosti a požadavky“ specifikuje požadavky na potěrové malty používané v interiérových podlahových konstrukcích. Tato norma se vztahuje i na syntetické pryskyřičné nátěry a stěrky.

Výrobky, které splňují výše uvedenou normu, musí nést označení CE. Označení je umístěno na obalu. Prohlášení o vlastnostech v souladu s nařízením o stavebních výrobcích (CPR) je k dispozici online na caparol.cz a disbon.de.

Servisní středisko pro zákazníky

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

**Technická informace · vydání: ledna 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.