(Dosavadní název: DisboPOX® W 468 THIX)

DisboFLOOR® W 442 THIX pure 2K-EP-Strukturbeschichtung

Vodou ředitelný, dvousložkový epoxidový nátěr se strukturovaným povrchem pro použití ve výrobních prostorách, skladovacích prostorách, suterénech.

Popis výrobku

Účel použití

Pro minerální podlahové povrchy s nízkým až středním mechanickým zatížením v interiérech bytových domů, v prostorách průmyslu a obchodu - například ve výrobních a skladovacích prostorách, chodbách, v obytných a administrativních budovách, ve skladovacích, sklepních prostorách.

Vlastnosti

- paropropustný
- vysoká odolnost proti nárazu
- velmi dobrá odolnost proti oděru
- odolný vůči rozmrazovacím solím
- odolný vůči pneumatikám - odolný vůči migraci změkčovadel
- strukturovaný povrch, má vizuálně vyrovnávací efekt - maskuje nerovnosti
- minimalizované emise organických těkavých látek (splňuje normy AgBB a má certifikaci Eurofins IAC Gold)
- neobsahuje nebezpečné látky - bez povinných výstražných symbolů na obalu

Materiálová báze

Dvousložková epoxidová pryskyřice na vodou ředitelné bázi

Barevné odstíny

balení 5 kg, 10 kg
tónování v systému ColorExpress (plastové kbelíky s oddělenou složkou A a B)
2 tónovací báze - bílá a transparentní

Stupeň lesku

hedvábný mat

Skladování

Skladujte v chladu, suchu a dostatečně nad bodem mrazu. Teplota složek by se během míchání měla pohybovat kolem cca 20 °C. Trvanlivost: v původním, neotevřeném obalu má produkt trvanlivost nejméně 12 měsíců.

Technická data

- Hustota: cca 1,3 g/cm³
- Tloušťka suché vrstvy: cca 36 µm/100 g/m²

Zpracování

Vhodné podkladové materiály

Betonové povrchy, epoxidové nátěry a tvrdé asfaltové povrchy v interiéru. Podklad musí být rovný, suchý, nosný, rozměrově stálý, pevný a bez uvolněných částic, prachu, olejů, mastnot a dalších separačních 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 rovnovážné vlhkosti (beton a cementové potěry: max. 4 % CM karbidovou metodou). Tvrdé asfaltové potěry musí splňovat alespoň třídu tvrdosti IC 15.



Úprava podkladového materiálu

Podklad musí být připraven vhodnými mechanickými metodami, jako je brokování nebo diamantové broušení. Nedostatečně nosné vrstvy a nečistoty musí být odstraněny. Póry a dutiny musí být otevřeny a podklad musí mít jemně zdrsněný povrch. Úprava podkladového materiálu U tvrdého asfaltového potěru musí být po přípravě viditelné alespoň 75 % kameniva. Tuhé epoxidové nátěry musí být důkladně očištěny a obroušeny do bělavého zmatnění povrchu.

Příprava materiálu

Nejdříve zamíchejte složku A. Následně přidejte do složky A složku B a důkladně promíchejte pomaluběžným míchadlem (max. 400 ot./min). Poté materiál přelijte do jiné čisté nádoby a znovu důkladně promíchejte (nepoužívejte přímo z původní nádoby). V případě potřeby, pokud se jedná o finální vrchní nátěr s protiskluzem, pomalu vmíchejte potřebné množství DisboADD 947 Glasperlen (Slidestop).

Poměr mísení

Složka A : složka B = 84 : 16 hmotnostních dílů

Postup nanášení

Nanášejte nátěr zubovou stěrkou a poté jej převáleckujte texturovaným válečkem, případně jen válečkem. Pro jednotný vzhled vždy pracujte metodou mokré do mokrého. Nanášejte nátěr válečkem do kříže. Na větší plochy pracujte ve spolupráci s více lidmi; v případě potřeby plochu rozdělte na části.

Postup nanášení jednotlivých vrstev

Základní nátěr
Vysoce savé podklady napenetrujte penetračním přípravkem DisboFLOOR W 443 pure nebo DisboFLOOR 420 E.MI PLUS. Normálně nebo mírně savé podklady lze alternativně napenetrovat přípravkem DisboFLOOR® W 442 THIX pure zředěným 5–10 % vody. Nesavé podklady, jako jsou staré nátěry a tvrdý asfalt, by měly být napenetrovány neředěné.

Pro vyrovnání nerovností povrchu lze použít škrábanou stěrku:
DisboFLOOR® W 442 THIX pure: 100 % hmotnostních a křemičitý písek DisboADD® 942: 20 % hmotnostních.

Může být nutné mezibroušení.

Alternativně lze nanést škrábanou stěrku pomocí DisboFLOOR® 420 E.MI PLUS nebo DisboPOX® W 453 s přidáním křemičitého písku. Viz příslušné technické informace.

Mezinátěr
DisboFLOOR® W 442 THIX pure by se měl pro zvýšení kryvosti nátěru ředit maximálně 5 % vody a nanášet polyamidovým válečkem do křížového vzoru.

Strukturovaný nátěr
DisboFLOOR® W 442 THIX pure naneste pomocí tvrdé gumové zubové stěrky (trojúhelníkové zuby 3 mm*). Povrch převáleckujte texturovaným válečkem (moltoprenový váleček s průměrem pórů cca 2 mm) ve směru do kříže. Pro zvýšení protiskluznosti lze do vrchního nátěru přidat až 5 hmotnostních % DisboADD® 947 Slidestop Fine nebo 10 hmotnostních % DisboADD® 947 Slidestop Rough.

Doplňkové designové povrchové úpravy:
DisboADD® 8255 Farbchips - barevné vločky rozprášené na povrch posledního vrchního nátěru ještě v mokrém stavu.

* Toto je pouze doporučení. Velikost zubů závisí mimo jiné na odolnosti stěrky proti opotřebení, teplotě, tloušťce nátěru a podmínkách podkladu.

Spotřeba

Základní nátěr DisboPOX® W 443 2K-EP-Grundierung*	cca 200–250 g/m²
Škrábaná stěrka DisboFLOOR® W 442 THIX pure DisboADD® 942 Quarzsandmischung	cca 1.300 g/mm/m² cca 260 g/mm/m²
Mezinátěr DisboFLOOR® W 442 THIX pure naředěný 5–10 % vody	cca 200–250 g/m²
Vrchní uzavírací nátěr DisboFLOOR® W 442 THIX pure	cca 500–600 g/m²
Designové povrchové úpravy	
Rozptyl vloček DisboADD® 8255 Farbchips	cca 30 g/m²

Přesné údaje o spotřebě je nutné zjistit na místě.
* Alternativně DisboFLOOR® W 442 THIX pure, naředěný 5–10 % vody

Doba zpracovatelnosti

Při 20 °C a 60 % relativní vlhkosti vzduchu, přibližně 90 minut. Vyšší teploty zkracují, nižší teploty prodlužují dobu zpracovatelnosti.

Podmínky při zpracování

Teplota materiálu, okolního vzduchu a podkladu musí být nejméně 10 °C a nesmí překročit 30 °C.

	Relativní vlhkost vzduchu nesmí překročit 80 %. Teplota podkladu musí být vždy alespoň o 3 °C vyšší než teplota rosného bodu. Během fáze schnutí vodou ředitelných nátěrů zajistěte dostatečné větrání. Je však třeba se vyvarovat průvanu. Nerovnoměrné nanášení materiálu, vysoká vlhkost a odchylky od povolených podmínek zpracování mohou vést k vizuálním vadám.
Doby čekání	Čekací doby mezi jednotlivými pracovními kroky by měly být minimálně 12 hodin a maximálně 48 hodin při 20 °C. Pokud jsou čekací doby delší, je nutné povrch z předchozího pracovního kroku přebrousit. Vyšší teploty stanovenou dobu zkracují, zatímco nižší teploty ji prodlužují.
Vysychání / doba vysychání	Při teplotě 20 °C a relativní vlhkosti 60 % je povrch pochozí po přibližně 16 hodinách a plně odolný vůči mechanickému a chemickému namáhání po přibližně 7 dnech. Doba vytvrzování bude při nižších teplotách odpovídajícím způsobem delší. Chraňte aplikovaný materiál během procesu vytvrzování před vlhkostí, protože ta může vést k povrchovým vadám a snížené přilnavosti.
Čistění nářadí	Ihned po použití a při delších pracovních přestávkách opláchněte vodou.

Pokyny

Úvod	Na souvislé povrchy používejte pouze materiál ze stejné šarže. U barevných odstínů s nízkou kryvostí (např. žlutá, oranžová nebo červená) může být nutné nanést několik vrstev. V případě potřeby by první vrstva měla být provedena základním nátěrem s dobrou kryvostí. Změny odstínů a křídování jsou možné v důsledku UV záření a povětrnostních vlivů. Organická barviva (např. obsažená v kávě, červeném víně nebo listí) a různé chemikálie (např. dezinfekční prostředky, kyseliny atd.) mohou způsobit změny barevného odstínu.
Certifikace	na vyžádání
Čistění a ošetřování	Dodržujte prosím pokyny pro čištění a péči o podlahy od společnosti DISBON.
Bezpečnostní pokyny a doporučení (stav v době tisku)	Výrobek je určen pouze pro profesionální/průmyslové použití. **Složka A:** Způsobuje vážné poškození očí. Používejte ochranné brýle/obličejový štít. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. Obsahuje: Aminový adukt epoxidové pryskyřice. Varování! Při postřiku se mohou tvořit nebezpečné respirabilní kapénky. Nevdechujte aerosol ani mlhu. **Složka B:** Způsobuje podráždění kůže. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Zabraňte vdechování mlhy nebo výparů. Po manipulaci důkladně omyjte kůži. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Používejte ochranné rukavice/ochranu očí/obličeje. Pokud se objeví podráždění kůže nebo vyrážka: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Zachyťte uniklý materiál. Obsahuje: Bis-propan, epoxidová pryskyřice z bisfenolu F, MW <700, p-terc-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether.
Likvidace	Obsah a obal zlikvidujte v souladu s místními, regionálními, národními a mezinárodními předpisy. Zbytky materiálu: Nechte základní materiál vytvrdnout smícháním s tužidlem a zlikvidujte jako odpad z barev. Nevytvrzené zbytky produktu a nevyčištěné obaly musí být zlikvidovány jako nebezpečný odpad. Odpad by se nesmí likvidovat odpadní vodou.
Mezní hodnota EU pro obsah látek VOC (těkavých organických sloučenin)	tohoto produktu (kat. A/j) 140 g/l (2010). Tento produkt obsahuje maximálně 30 g/l těkavých organických sloučenin.
Kód Gis	RE20
Podrobnější údaje	Varování před nebezpečím/bezpečnostní pokyny: Viz bezpečnostní listy
Označení CE	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 rovněž vztahuje na nátěry materiály ze syntetické pryskyřice. Výrobky, které splňují výše uvedenou normu, musí nést označení CE. Toto označení je umístěno na obalu a je součástí přílohy k Prohlášení o vlastnostech (Declaration of Performance) v souladu s Nařízením o stavebních výrobcích (CPR - Construction Products Regulation), které je k dispozici online na webu www.disbon.de a www.caparol.cz.
Servisní středisko pro zákazníky	Caparol zákaznická podpora: Tel.: +420 224 324 123 E-Mail: info@caparol.cz www.caparol.cz

Technická informace · vydání: května 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