

Disbothan 449

Pigmentovaný, vysoce elastický jednosložkový polyuretanový nátěr pro balkony, terasy a lodžie vytvrzující vzdušnou vlhkostí. S obsahem organických rozpouštědel.

Popis výroby:

Oblast použití:

Nové nátěry na beton, cementové potěry a potěry z tvrdého asfaltu na balkonech, terasách a lodžích. Renovace starých elastických nátěrů v exteriéru. Ochranný nátěr vrstvy Disbocret 412 v místech zvýšeného odtoku vody, případně v místech, kde je třeba počítat se stojící vodou.

Vlastnosti:

Trvale zatížitelný vodou
Odolný vlivům povětrnosti a UV záření
Vysoká chemická odolnost
Přenáší drobné trhliny v podkladu

Materiálová báze:

Jednosložkový polyuretan vytvrzující vzdušnou vlhkostí, s obsahem organických rozpouštědel.

Balení:

10 l

Barevný odstín:

Kieselgrau, hellgrau. Ostatní barevné odstíny na dotaz. Mírná změna barevného odstínu vlivem UV záření a povětrnosti je možná. Organická barviva (káva, červené víno, listí, etc.), jakož i různé chemikálie (např. desinfekční prostředky) mohou nátěr zbarvit. Funkčnost nátěru tím nebude ovlivněna.

Lesk:

Lesklý

Skladování:

V chladu, ale ne na mrazu. Neotevřené nádoby lze skladovat minimálně 6 měsíců. Při skladování v chladném prostředí nechte materiál před použitím ohřát na 20 °C.

Technická data:

Hustota: cca 1,1 g/cm³
Síla suché vrstvy: cca 70 µm/100 ml/m²
Faktor difúzního odporu µ H₂O: cca 4.000
Protážení podle DIN 53 504: cca 180 %
Chemická odolnost: vizte tabulku níže

Zpracování:

Vhodné podklady:

Minerální podklady jako beton a cementové potěry. Potěry z tvrdého asfaltu. Staré, intaktní podkladové nátěry včetně elastických nátěrů.

Podklad musí být nosný, tvarově stálý, pevný, bez uvolňujících se částí, čistý, suchý, beze stop oleje, mastnot, prachu a jakýchkoliv znečištění, které by mohly ovlivnit přilnavost nátěru. Na cementových stěrkách s přídavkem organických pryskyřic ověřte přídržnost nátěru. Pevnost podkladu musí být v průměru alespoň 1,5 N/mm², přičemž nejmenší jednotlivá hodnota nesmí být nižší než 1,0 N/mm². Podklad smí mít nejvyšší vyrovnanou vlhkost (u betonu a cementových potěrů) 4 %. Vzlínající vlhkost je třeba vyloučit.

Potěry z tvrdého asfaltu musí vyhovovat minimálně třídě IC 15, a nesmějí za předpokládaných teplot a zatížení podlahy žádným způsobem měnit tvar.

Příprava podkladu:

Podklad vloným postupem (otryskání, frézování) připravit tak, aby vyhovoval výše uvedeným požadavkům. Nesoudržné staré nátěry odstranit. Pevné dvousložkové nátěry očistit, odmastit a přebrousit, případně natřít základním nátěrem Disbocret 481. Pevné elastické nátěry očistit a odmastit. V případě starých polyesterových nátěrů je třeba vždy provést ověření přídržnosti nátěru. V případě asfaltových potěrů musí být viditelný povrch tvořen alespoň ze 75% kamenivem. Vylámaná a poškozená místa opravit maltami Disbocret.

Příprava materiálu:

Materiál je připraven k použití, je třeba jej pouze dobře rozmíchat. Pouze pro základní nátěr smí být materiál ředěn max. 5 – 10 % ředidla Disbocolor 499. Použití jiného ředidla může mít za následek neodstranitelný lepivý efekt. Balení zpracovávejte celé, jinak se na povrchu vytvoří tvrdý povlak. Materiál, který již začal reagovat a houstnout, není již použitelný ani po případném rozředění.

Nanášení materiálu:

Podle použití hladítkem, moherovým válečkem, nebo válečkem na rozpouštědlové barvy s krátkým vlasem.

Skladba nátěru:**Základní nátěr**

Normálně savé minerální podklady:
Disbothan 449 ředěný 5 – 10 % ředidla Disbocolor 499. Materiál nanést v tenké vrstvě.

Hrubé, silně porézní minerální podklady
Základní nátěr Disboxid 420 E.MI Primer. Technologická přestávka před dalším nátěrem 16 – 24 hodin.

Tvrký asfalt:
Základní nátěr Disbon 481. Technologická přestávka před dalším nátěrem 16 hodin až 3 dny.

Tvrde staré nátěry:
Základní nátěr Disbon 481, nebo přebrousit.

Elastické staré nátěry:
Natírat přímo po předchozím očištění.

Druhý a závěrečný nátěr:

Materiál nanést neředěný v silné vrstvě válečkem s krátkým vlasem. U hutnějších asfaltových desek nanést druhý nátěr hladítkem (max. 2mm), aby se zatmelily spáry. U renovačních nátěrů starých intaktních nátěrů obvykle postačí jeden nátěr.

Alternativní povrchová úprava:

Do čerstvé krycí vrstvy zasypat vločky Disboxid 948, a povrch přelakovat lakem Disbothan 446.

Spotřeba:**Základní nátěr normálně savých minerálních podkladů:**

Disbothan 449: cca 150 – 200 ml/ m²

Disbocolor 499: cca 10 – 20 ml/ m²

Hrubé, silně porézní minerální podklady:

Disboxid 420 E.MI Primer: cca 300 g/m²

Tvrký asfalt nebo tvrdé staré nátěry:

Disbon 481: cca 150 g/ m²

Druhý a konečný nátěr:

Disbothan 449: cca 500 ml/ m² na jednu vrstvu

Krycí nátěr Disboroof 412:

Disbothan 449: cca 500 ml/ m²

Skutečnou spotřebu ověřte na zkušební ploše

Podmínky zpracování:

Minimální teplota (podklad, materiál, vzduch) 5 oC, maximální teplota 30 oC. Relativní vlhkost vzduchu max. 80%. Teplota podkladu alespoň 3 K nad rosným bodem.

Technologické přestávky:

Pracovní přestávka mezi jednotlivými vrstvami při 20 oC alespoň 6 hodin. Uvedená doba se vyšší teplotou zkracuje, nižší teplotou prodlužuje.

Doba schnutí:

Při 20 oC a 60% vzdušné vlhkosti je nátěr pochozí a schopný dalšího nátěru po cca 6 hodinách. Po 3 dnech je možné nátěr mechanicky zatěžovat, po 7 dnech je plně vyzrálý. Při nižší teplotě se časy přiměřeně prodlužují. Po dobu vytvrzování (cca 6 hodin) je třeba povrch chránit před

vlhkostí, jinak by mohlo dojít k poškození povrchu, nebo ovlivnění přilnavosti následných vrstev.

Čištění nářadí:

Ihned po použití ředidlem Disbocolor 499

Instrukce**Bezpečnostní doporučení:**

Určeno pouze pro průmyslové použití. Hořlavý. Senzibilizace při styku s kůží. Toxický pro vodní organismy... Výpary způsobí ospalost. Chraňte před dětmi. Uchovávejte uzavřené na dobře větraném místě. Chránit před zapálením – zákaz kouření. Nevdechujte páry a aerosoly. Nevylévat do kanalizace. Noste vhodné ochranné rukavice. Při požití nevyvolávat zvracení – lékař.

Obsahuje isokyanáty. Dodržujte doporučení výrobce (v bezpečnostním listu). Kapalný výrobek může dráždit dýchací cesty a pokožku, případně způsobit alergickou reakci. Během zpracování a po dobu zrání zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte páry. Nesmí se nanášet nástřikem. Alergické osoby, které mají sklon k onemocnění dýchacích cest, nesmějí být přítomny při zpracování tohoto výrobku.

Likvidace:

K recyklaci odevzdávejte pouze zcela prázdné obaly. Zbytky materiálu likvidujte jako nebezpečný odpad.

Další doporučení:

Dodržujte pokyny bezpečnostního listu.

Technická informace - vydání: červen 2010

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.