



Disbothan 446

Polyuretanový bezbarvý nátěr (PU-Klarschicht)

- Bezbarvá vysoce elastická jednosložková polyuretanová uzavírací nátěrová hmota, vytvrzující pomocí vzdušné vlhkosti, na nátěry do vnějších prostorů - s obsahem rozpouštědla.

Popis výrobku

Účel použití:

Uzavírací nátěr, odolný proti oděru (hladký nebo protiskluzový), jako ochranná vrstva na barevné nátěry (se zásyem vločkami) do vnějších prostorů, jako např. Disboxid 448, nebo Disbon 404.

Vlastnosti materiálu:

- vyplňování trhlin
- velmi dobrá přilnavost
- možnost trvalého zatížení vlhkostí
- odolný proti povětrnostním vlivům a ultrafialovému záření

Materiálová báze:

jednosložkový polyuretan, vytvrzující pomocí vzdušné vlhkosti, s obsahem rozpouštědla

Velikost nádob:

5 l vědro
1 l plechovka

Barevný odstín:

transparentní (průhledný)
Pod vlivem UV záření a povětrnostních podmínek může docházet ke změnám barevných odstínů a výskytu křídování. Organická barviva (např. v kávě, červeném víně nebo listí) i různé chemikálie (např. dezinfekční prostředky,

kyseliny aj.) mohou způsobit změny barevného odstínu. Funkčnost tím nebude ovlivněna.

Lesk:

lesklý

Skladování:

V chladném, suchém a nemrazivém prostředí. Originální uzavřené nádoby jsou stabilní při skladování minimálně 6 měsíců. Za nižších teplot skladujte látku před zpracováním při teplotě cca 20 °C.

Technická data:

Hustota: 1,0 g/cm³
tloušťka suché vrstvy: cca 65 μm/100 ml/m²
faktor odporu proti difuzi vodních par μ H₂O: 4000
roztlačnost do roztržení podle DIN 53 504: cca 250 %

Zpracování

Vhodné podklady:

Barevné nátěry jako např. Disboxid 448, Disbon 404. Podklad musí být suchý, nosný, tvarově stabilní, pevný a zbavený volných částic, prachu, olejů, tuků, oděru z gumových součástí a jiných látek s odpuzujícími účinky. Je nutno vyloučit působení vzlínající vlhkosti.

Úprava podkladu:

Podklad se musí upravit tak, aby splňoval výše uvedené požadavky. Disperzní nátěry se smí přetírat nejdříve za 2 dny. Za nižších teplot je nutno počkat příslušně déle.

Příprava

Materiál je připraven k přímému použití. Před zpracováním důkladně promíchejte. Pouze na protiskluzové nátěry se materiál smí zředit max. o 10 %. Na ředění používejte výhradně ředidlo Disbocolor 499. Při použití jiných ředidel dochází k nevratným lepicím efektům. Nádoby zpracujte beze zbytku, jinak se utvoří pevná povrchová vrstva - kůra. Částečně zreagovaný a zatuhlý materiál už nelze znovu rozdělat přidávkem ředidla.

Postup nanášení:

Válečkem s krátkým vlasem, odolným proti rozpouštědlům.

Nanášení vrstev:

Materiál nanášejte samotný (hladký povrch) nebo smíchaný s křemenným pískem Disboxid 942 a ředidlem Disbocolor 499 (protiskluzový povrch) v tenké vrstvě.

Spotřeba:
Krycí nátěr na přípravky Disbon 404, Disboxid 448
hladký povrch: cca 150 ml/m²
nátěr s protiskluzovým povrchem: cca 150 ml/m²
Disboxid 942: cca 5 - 8 g/m²
ředidlo Disbocolor 499 cca 8 - 15 ml/m²

Přesné hodnoty spotřeby je nutno zjistit na zkušebních plochách v objektu.

Technologické přestávky
Přestávka mezi pracovními postupy by měla činit při 20°C minimálně 12 hodin. Uvedená doba se při vyšší teplotě zkracuje a při nižší teplotě prodlužuje.

Teplota při zpracování:
Teplota materiálu, okolního vzduchu a podkladu minimálně 5°C, maximálně 30°C. Nezpracovávejte za deště nebo za nebezpečí mrazu, případně na silně zahřátých plochách. Relativní vlhkost vzduchu nesmí překročit 80 %. Teplota podkladu by se měla pohybovat vždy minimálně o 3°C nad teplotou rosného bodu.

Doba vysychání:
Při 20°C a 60 % relativní vlhkosti vzduchu lze nanášet další vrstvu nebo nátěr zatížit chůzí cca za 12 hodin, cca za 3 dny lze nátěr mechanicky zatížit, cca za 7 dnů bude plně vytvrzený. Za nižších teplot budou doby příslušně delší. Během procesu vytvrzování (cca 12 hod. při 20°C)

chraňte nanesený materiál proti vlhkosti, protože jinak by mohlo dojít k poškození na povrchu a ke snížení přilnavosti.

Čistění náradí:
Okamžitě po použití a při delším přerušení prací ředidlem Disbocolor 499.

Upozornění:
V případě kontaktu s mědí nebo s vodou s obsahem mědi může dojít ke zbarvení průhledné vrstvy.

Instrukce

Instrukce v případě nebezpečí a bezpečnostní doporučení (platnost v době tisku listu):

Výrobek je určen jen pro průmyslové zpracování. Dráždivý, nebezpečný pro životní prostředí. Hořlavý. Dráždí dýchací orgány. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte obal těsně uzavřený, na dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Nevdechujte pary/aerosoly. Nevylévejte do kanalizace. Používejte

vhodné ochranné rukavice. Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Likvidace:
Na recyklaci odevzdávejte pouze beze zbytku vyprázdněné nádoby. Zbytky materiálu: Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky (kod 08 01 11). Znečištěné obaly: Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné (kod 15 01 10).

Kód Gis: PU 50

Podrobnější údaje: Vizte bezpečnostní listy.

Technické poradenství
V tomto tiskopisu není možné pojednávat o veškerých podkladech, které se vyskytují v praxi, a o technických postupech natírání těchto podkladů. Pokud by se pracovalo s podklady, které nejsou uvedeny v této technické informaci, bude nutné provést konzultaci s námi nebo s našimi pracovníky služeb zákazníkům. Jsme ochotni Vám kdykoli poskytnout detailní rady k daným objektům.

Servisní středisko:
tel. 387 203 402
fax 387 203 422
e-mail:
cbudejovice@caparol.cz

Technická informace č. 446 - vydání: srpen 2008

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.