

arturo®

UNIQUE FLOORING



Technický list výrobku

PU3320

Popis výrobku:

Arturo PU3320 je vodu obsahující 2 komponentní barevný nátěr s hedvábným matem na bázi polyuretanu. Arturo PU3320 nátěr je zkoušen shodně s AgBB-Základními zásadami DfBf a nastaven s velmi malými emisemi.

Použití:

Vhodný jako barevný, hedvábně matný, odolný oděru a UV stabilní nátěr pro lehké až středně těžké zatížení podlahy. Arturo PU3320 nátěr se proto hodí zvláště dobře k aplikaci na následné povlaky a nátěry:

- Arturo PU2060 litá podlaha
- Arturo PU2030 litá podlaha
- Arturo EP2500 litá podlaha
- Arturo EP3020 nátěr
- Arturo EP3900 nátěr

Pro nátěr ostatních povrchů si, prosíme, vyžádejte zvláštní poradů.

Optický dojem:

Hedvábný mat.

Vlastnosti výrobku:

- Vysoká UV stabilita
- Jednoduché a lehké zpracování
- Dobrá odolnost proti obrušování a poškrábání
- Dobrá chemická odolnost
- Obsahuje vodu
- Velmi dobře se čistí

Zkoušení / certifikáty:

- Zkoušeno v systému dle AgBB
- Protiskluznost dle DIN 51130 as BGR 181, zkušební osvědčení R10. Při potřebě vyžádat
- Klasifikace a zkoušky požární odolnosti dle DIN EN 13501-1 v systému s Arturo PU2060: Bfl-s1
- Klasifikace a zkoušky požární odolnosti dle DIN EN 13501-1 v systému s Arturo PU2030: Bfl-s1
- Zkoušení chemické odolnosti podle DIN EN ISO 2812-3 (skupina 5/9/10/14) stejně jako ostatní zkoušené kapaliny

Údaje o výrobku:

Barevné odstíny:	Viz barevnice pro Arturo PU3320. Další barevné tóny na požádání
Balení:	<u>6,65kg balení</u> A = 5,65 kg B = 1 kg
Skladovatelnost:	Ode dne výroby cca 6 měsíců.
Podmínky skladování:	V originálním uzavřeném balení v suchu, chladu, ale ne odolné mrazu

Technická data:

Hmotnost smíchaného výrobku:	Cca 1,07 kg/dm ³
Poměr míšení:	85 hmotnostních dílů komponentu A 15 hmotnostních dílů komponentu B
Obsah pevných částic:	42 %
Spotřeba:	Ca. 100 – 120 g/m ² na vrstvu, v závislosti na struktuře podkladu
Doba zpracovatelnosti:	Cca 40 minut*
Vytvrzení: (udávané časy jsou informace, které se mohou při jiných podmínkách v podkladu odchylovat)	Suchý proti prachu: po cca 6 hodinách* Pochůzný: po cca 16 hodinách* Přetíratelný: po cca 16 – 24 hodinách** Mechanicky zatížitelný po 3 dnech* Namáhání chemické a vodou po 7 dnech*

* Při 20 °C, 65 % relativní vlhkosti vzduchu.

** Při 20 °C, 65 % relativní vlhkosti vzduchu, po více, než 24 hodinách musí být povrch přebroušen a musí být odstraněn prach.

Příprava podkladu:

Stávající povrchové plochy, např. Arturo povlaky, nesmí být lepidelné, musí být vytvrzené a pochůzné. Povlaková krytina musí vytvrdnout při teplotě ca. 24 ° C, než bude možné aplikovat nátěr. Při přepracování po delší době, než 24 hod, doporučujeme lehké přebroušení černým PADem nebo brusnou mřížkou, zrno 180, pro dosažení optimální přidržitelnosti. Nakonec se plocha dokonale zbaví prachu.

Před aplikací na epoxidovou povlakovou vrstvu je nutné povrchovou plochu nejdříve přebrousit černým PADem nebo brusnou mřížkou, zrno 180.

Podmínky při zpracování:

Nejnižší teplota podkladu: + 10 °C a + 3 °C nad rosným bodem. Ochránit před orosením.

Teplota v místnosti a při zpracování:

Minimální: + 15 °C

Maximální: + 25 °C

Optimální: + 20 °C

Minimální relativní vlhkost vzduchu: 40 %

Maximální relativní vlhkost vzduchu: 75 %.

Při zpracování nátěrů, které obsahují vodu, je nutné dbát na dostatečnou výměnu vzduchu a teplotu. Průvan by měl být omezen. Při vysoké vlhkosti vzduchu a průvanu se může vytvrzování, stupeň lesku a struktura vytvrzeného materiálu negativně změnit.

Všeobecně platí: vysoká teplota a nízká vlhkost vzduchu zkracují dobu zpracování, nízká teplota a vysoká vlhkost vzduchu zpomalují vytvrzování.

Pokyny pro zpracování Arturo PU3320:

Komponent A dobře promíchat. Komponent B přidat a okamžitě minimálně 2 minuty míchat pomocí elektrického míchadla (ca. 300 – 400 ot. / min). Následně přelít do čisté nádoby, kdy se materiál musí přelít pomocí síta. Materiál se opět zamíchá. Doporučujeme použít pro zpracování vědro se stírací mřížkou. Nátěr nechat po rozmíchání asi 10 minut v klidu (zrát). Nátěr vždy nanášet ve dvou vrstvách, přičemž se jako 2. vrstva nanese transparentní vrstva Arturo PU7320. V krajích se nátěr nanese štětcem (nanést jen krátké úseky, aby se zabránilo vysušení v okrajové oblasti) a ihned se přepracuje nylonovým válečkem o šířce 10 cm (14 mm délka vlasu). Materiál se nanese dobře namočeným nylonovým válečkem o šířce 25 cm (14 mm délka vlasu) rovnoměrně tence křížem do uzavřené vrstvy (100 – 120 g/m²) na celou plochu a přitom se dobře rozprostře. Po 10 minutách se lehce zvlhčeným válečkem o šířce 50 cm (14 mm délka vlasu) v jednom směru a bez tlaku plocha převálcuje. Přitom se rozválečkuje materiál nanesený dříve křížem. Pro optimální výsledek se má nátěr a převálečkování provést v jednom pracovním kroku, kdy není čerstvý nátěr poznamenán pocházením v jehlových botách. Při větších plochách doporučujeme provádět nátěr minimálně ve dvou osobách. Při přerušení pracovního kroku může dojít po vyschnutí nátěru k prokreslení stop po válečku a zobrazení pásů. Nylonový váleček pravidelně měnit, po přerušení práce použít vždy nový váleček. Druhá vrstva provedená s Arturo PU7320 transparentním nátěrem je po 16 – 24 hod stejně tak nanášená jako první vrstva.

Protiskluzná varianta

Protiskluzná varianta nátěru Arturo PU3320 musí být nanášena vždy ve dvou vrstvách, přičemž je první vrstva doplněna protiskluzným zrnem. Druhá vrstva se pak nanáší čistá (bez protiskluzného zrna).

Komponent A dobře rozmíchat. Komponent B přidat a okamžitě minimálně 2 minuty míchat pomocí elektrického míchadla (ca. 300 – 400 ot. / min). Pak rozmíchaný nátěr doplnit dodaným protiskluzným zrnem a ještě jednou míchadlem dobře promíchat, aby se i spodní část obsahu nádoby rozmíchala (doba míchání min. 2 minuty). Následně se všechna hmota naleje do čisté nádoby a ještě jednou se krátce zamíchá. Doporučujeme používat vědro se stírací mřížkou. Nátěr po rozmíchání ponechat asi 10 minut v klidu (zrát).

Protiskluzný materiál (protiskluzné zrno) může být objednan samostatně. Běžně bývá dodáváno k jednomu balení nátěru jedno balení protiskluzného zrna PU7320/PU3320.

Podmínky zpracování jsou stejné, jako při zpracování nátěru bez protiskluzného materiálu. Druhá vrstva je po 16- 24 hod stejně tak nanášena, jako vrstva první, ale bez přidání protiskluzného zrna.

Zbytky z nádob neuchovávat.

Důležitá upozornění:

Oba komponenty se musí před zpracování nechat alespoň 24 hod aklimatizovat.

Čerstvě položený nátěr nesmí být vystaven průvanu.

Unipro doporučuje nátěr Arturo PU3320 převálečkovat transparentním nátěrem.

Barevné tóny a šarže:

Barevným odchylkám nelze z důvodu používaných surovin zamezit. Doporučujeme proto aplikovat na jednu podlahu produkty ze stejné výrobní šarže. Číslo šarže výrobku je uvedeno na balení.

Při světlých pestrých barevných tónech RAL kategorie 1000, 2000 a 3000 se musí aplikovat minimálně 2 vrstvy nátěru, aby se dosáhlo dostatečného krytí.

Arturo PU3320 není odolné proti změkčovadlům.

Zatížení, při kterém může dojít k poškrábání plochy, vede k poškození krycího nátěru. Doporučujeme proto instalaci dostatečné čistící zóny, aby se snížilo zanášení písku a nečistoty.

Eventuální pruhy od válečku nebo stopy po nasazení není možné zcela vyloučit.

Typy koleček pro kolečkové židle a kolečková křesla (DIN EN 12529)

Pro dlouhodobou ochranu proti opotřebování povrchového nátěru se použijí kolečkové židle s kolečky typu W.

Navíc doporučujeme transparentní polykarbonátovou ochranou rohož jako podložku.

Bezpečnostní upozornění:

Je nutno dbát na bezpečnostní pokyny ke zpracování uvedené na etiketě.

Čištění nářadí:

Nářadí atd. očistit ihned po použití očistit vlažnou vodou. Kompletně vytvrzený materiál je možno odstranit jen mechanicky.

Čištění a ošetřování:

Používat neutrální nebo lehce alkalické čisticí a ošetřovací prostředky. Další návody najdete, prosím, v návodech pro čištění a ošetřování, které doporučuje Uzin – Utz A.G., značka RZ.

EU – ustanovení 2004/42 (Decopaint-směrnice)

Ve shodě s EU-směrnicí 2004/42 je povolený max. obsah VOC (produkty kategorie IIA/j typ wb) ve stavu, kdy je produkt připraven k použití, 140 g/l (stav 2010). Obsah VOC produktu Arturo je v tomto k použití připraveném stavu menší, než 140 g/l VOC.

Databáze:

Všechna data uvedená v tomto technickém listu vztahující se k technickým údajům, hmotě atd. se zakládají na laboratorních testech. V praxi se mohou tyto údaje z důvodu nepředvídatelných skutečností bez našeho vlivu pozměnit.

Právní upozornění:

Údaje uvedené v tomto technickém listu k použití a zpracování tohoto výrobku se zakládají na našich zkušenostech za normálních podmínek a věcně odpovídajícímu skladování a správné aplikaci. Z důvodu nepředvídatelných vlivů týkajících se pracovních podmínek, podkladů a materiálů může být z právního poměru záruka pracovních výsledků nebo odpovědnosti za škody neopodstatněná. Nebude opodstatněná ani z obsahu tohoto technického listu ani z ústního poradenství, leda že by bylo z naší strany záměrně nebo hrubě nedbale jednáno. Pro tento případ musí zpracovatel prokázat, že nám písemně, včas a komplexně postoupil k posouzení všechny potřebné informace pro věcné a perspektivní posouzení. Zpracovatel má výrobky prověřit na vhodnost pro zamýšlenou aplikaci.

Změny v technických listech jsou vyhrazeny.

Dbát na právo ochrany třetích (osoby, firmy, instituce).

Platí v současné době platný, aktuální technický list, který je možno si u nás vyžádat nebo stáhnout na internetové adrese www.arturoflooring.cz.

Kromě toho platí naše současné prodejní a dodací podmínky.

Bezpečnost a ochrana práce:

Komponent A: žádné nebezpečné vlastnosti

Komponent B: obsahuje Isocyanat. Je možné podráždění při kontaktu s pokožkou. Při zpracování dobře větrat, používat ochranný krém na pokožku, používat ochranné rukavice a ochranné brýle. Při kontaktu s pokožkou okamžitě umýt vodou a mýdlem. Při zasažení očí okamžitě vypláchnout vodou a vyhledat lékaře.

Je třeba dbát mimo jiné na: Předpisy GefStoffV, Bezpečnostní pokyny na etiketě nádoby, List bezpečnostních údajů, Informace o skupině výrobků. Po vytvrzení pachově neutrální jakož i ekologicky a fyziologicky nezávadná. Nenarušuje kvalitu vzduchu v místnosti formaldehydem nebo jinými těkavými látkami.

Likvidace:

Zabránit úniku do kanalizace, vod nebo do země. Kovové obaly zbavené zbytků, vyškrábané případně bez kapek jsou recyklovatelné. Nádoby s nevytvrzeným zbytkem obsahu a shromážděné nevytvrzené zbytky výrobku jsou zvláštní odpad. Nádoby s vytvrzeným zbytkem obsahu jsou stavební odpad. Zbytky výrobku shromáždit, oba komponenty smíchat, nechat vytvrdnout a zlikvidovat jako stavební odpad.



Unipro pracuje se systémem kvality podle NEN EN ISO 9001 / 14001. Podnik byl certifikován T/V Nederland QA. Všechny dodávky se uskutečňují podle pro tento systém platných specifikací výrobků a procesních specifikací. Všechny produkty a služby firmy Unipro splňují předpisy, které jsou uvedeny v technických specifikacích. Protože Unipro bv nezná okolnosti zpracování výrobku a nemůže ovlivnit zpracování svých výrobků, je jakákoliv odpovědnost za škody v důsledku zpracování výrobků Unipro vyloučena. Zveřejněním tohoto technického listu pozbývají všechny dříve vydané technické listy výrobku svou platnost. ©Unipro bv 2015. Všechna práva vyhrazena. Není dovoleno toto vydání bez písemného svolení Unipro bv jakýmkoliv způsobem kopírovat a/nebo rozmnožovat.