

TECHNICKÝ LIST

Transparentní lak AST 203

Popis výrobku a použití

AST 203 je jednosložkový transparentní polyuretanový matný lak. Lak je odolný proti žloutnutí, vytváří povrch odolný proti oděru. Obsahuje nízký obsah těkavých látek (VOC). Je vhodný jako uzavírací vrstva na lité polyuretanové i epoxidové podlahy.

Vlastnosti

- odolnost proti žloutnutí
- matný povrch
- odolnost proti oděru

Technické údaje výrobku:

Objemová hmotnost:	1200 kg/m ³
Vizkozita:	cca 570 mPa.s (20 °C)
Přidrženost:	> 3 MPa (ČSN EN ISO 4624)
Odolnost proti oděru:	< 100 mg (1000 cyklů), (ČSN EN ISO 5470-1)

Mísicí poměr

Jednosložkový materiál.

Příprava podkladu

Podklad musí být suchý, čistý, bez prachu a uvolněných částic, bez znečištění ropnými produkty a jeho únosnost musí odpovídat jeho budoucímu zatížení. Podklad musí být dobře mechanicky připraven k zajištění dostatečné přidrženosti podlahy k podkladu (otryskáním, broušením nebo frézováním a vysátím). Povrchová soudržnost podkladu musí být min. 1,5 MPa. Maximální přípustná vlhkost podkladu pro aplikaci měřená CM metodou je 4 %.

Aplikace

- Michání:** Výrobek AST 203 je jednosložková hmota. Před použitím promíchejte po dobu 2 až 3 minut nízkootáčkovým míchadlem (300 – 400 otáček za minutu).
- Nanášení:** Nátěr se nejprve aplikuje na okraje plochy štětcem nebo malým válečkem. Nikdy ale ne dříve než o 5 minut před dobou hlavní aplikace, aby došlo k bezchybnému napojení a slití obou ploch a tyto zásahy nebyly viditelné.

Po nalití AST 203 na podklad ji roztírejte válečkem ve směru nalití a poté stejným válečkem v kolmém směru (tzn. do kříže). Pokud je během aplikace udržován „mokrý“ okraj, je možné docílit souvislého povrchu bez viditelného rozhraní.

V případě dvou a více vrstev AST 203 je technologická přestávka minimálně 16 hodin a maximálně 36 hodin.

Čerstvě aplikovaný nátěr je třeba chránit před vlhkem, kondenzací vodní páry a vodou do úplného vytvrzení.
- Spotřeba:** cca 0,10 – 0,15 kg/m² na 1 vrstvu – hladký systém

cca 0,15 – 0,40 kg/m² na 1 vrstvu – zrnitý systém
- Vytvrzení:** reakce materiálu se vzdušnou vlhkostí

Aplikační podmínky

Doporučená teplota pro aplikaci je +20°C. Minimální teplota místnosti a podkladu pro aplikaci je +10°C. Je nutno sledovat teplotu rosného bodu, teploty nesmí být nižší než +3°C nad rosným bodem, aby při aplikaci nedocházelo k nežádoucí kondenzaci vody na podlaze a tudíž k tvorbě skvrn na výsledném povrchu. Podkladní vrstvy podlahy musí být opatřeny funkční hydroizolací.

Zatížitelnost:

	20°C
Pochůzně	po 24 hod
Lehce mechanicky zatížitelné	po 60 hod
Plné vytvrzení	po 7 dnech

Zpracovatelnost:

Zpracovatelnost při teplotě: 10 °C: 40 min
20 °C: 30 min
30 °C: 20 min

Balení

Hmotnost balení: 10, 5 a 2,5 kg.

Barevnost

Transparentní.

Upozornění

Výrobek AST 203 obsahuje UV absorpční látky. Snižujete tedy množství UV záření, které působí na podlahovinu pod lakem. Pokud je materiál pod lakem citlivý na UV záření, může se přesto v závislosti na míře expozice projevit změna odstínu materiálu.

Čištění

Nářadí je nutno ihned po ukončení prací očistit vodou. Po zaschnutí lze nářadí očistit pouzemechanicky.

Skladování

12 měsíců od data výroby v uzavřeném originálním balení na suchém místě a mimo dosah slunečního záření. Skladovací teplota nesmí klesnout pod 5 °C. Chraňte před mrazem. Nespotřebované originální balení je nutno znovu vzduchotěsně uzavřít a co nejdříve spotřebovat.

Bezpečnostní data

Bezpečnostní údaje jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.

Zásady hygieny práce

Při práci je nutno se chránit pracovním oděvem, ochrannými brýlemi a rukavicemi. Při aplikaci nejíst, nepít a nekouřit.

Zásady první pomoci

Při vniknutí do očí ihned vypláchnout vodou a poté vyhledat odborného lékaře. V případě znečištění pokožky svléknout oděv a pokožku dobře omýt vodou s mýdlem a ošetřit vhodným krémem. V případě požití ihned vypláchnout ústa vodou, nevyvolávat zvracení. Poté okamžitě vyhledat odborného lékaře.