

TECHNICKÝ LIST

Polyuretanová stěrka AST 302 UV Rapid

Popis výrobku a použití

AST 302 UV Rapid je pružná UV odolná polyuretanová stěrka, neobsahuje rozpouštědla. Je určena na opravy dilatací, kdy je požadovaná krátká doba vytvrzení a pružnost vytuženého materiálu.

Vlastnosti

- UV stabilní
- bez emisí VOC
- rychlé vytvrzení
- překlenuje statické i dynamické trhliny
- elastický povrch s tlumícím efektem

Technické údaje výrobku:

Objemová hmotnost:	cca 1350 kg/m ³
Viskozita:	6 000 – 9 000 mPas
Tvrdość (Shore D):	45 - 50 (ISO 868)
Odolnost proti obrusu (BCA):	třída AR0,5 (ČSN EN 13892-4)
Odolnost proti rázu:	třída IR20 (ČSN EN ISO 6272-1)
Reakce na oheň:	E _{fl} (ČSN EN ISO 11925-2)
Odolnost pod UV lampou (vzhled):	3 (ČSN EN ISO 4628-1)

Mísící poměr

Hmotnostní poměr složek A:B = 100:29

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 přídržnosti podlahy k podkladu (otryskáním, broušením nebo frézováním a vysátím). Podklad musí být napenetrován, např. epoxidovou penetrací AST 105, AST 105 Rapid nebo AST 105 Super Rapid.

Aplikace

1. *Míchání:* výrobek AST 302 UV Rapid je dvousložková hmota. Složku A dobře promíchejte elektrickým míchadlem. Následně přidejte složku B a po dobu 2 minut míchejte nízkootáčkovým míchadlem (300 – 400 otáček za minutu).
2. *Nanášení:* takto připravený materiál se vylije v mírném přebytku do předem připravené napenetrované dilatace. Po vytvrzení se přebytečný materiál zbrousí do roviny s okolním povrchem.
3. *Spotřeba:* dle velikosti opravované dilatace
4. *Vytvrzování:* chemická reakce mezi složkou A a B.
- 5.

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. Podkladní vrstvy podlahy musí být opatřeny funkční hydroizolací.

Zatížitelnost:

	20°C
Pochůzné	po 3 hod
Lehce mechanicky zatížitelné	po 5 hod
Plné vytvrzení	po 2 dnech

Zpracovatelnost:

Zpracovatelnost při teplotě 20 °C: 10 min.

Při vyšších teplotách se doba zpracovatelnosti zkracuje.

Balení

Hmotnost balení (složka A+B): 30 kg, 15 kg.

Barevnost

Standardní odstíny výrobku jsou RAL 1015, 6021, 7001, 7038, 9016, 9017. Přehled dalších vyráběných odstínů je k dispozici na vyžádání.

Čištění

Nářadí je nutno ihned po ukončení prací očistit ředidlem. Po zaschnutí lze nářadí očistit pouze mechanicky.

Skladování

6 měsíců od data výroby v uzavřeném originálním balení na chladném a suchém místě. Nespotřebované originální balení je nutno znovu vzduchotěsně uzavřít a co nejdříve spotřebovat. Chránit před mrazem!

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.