

## TECHNICKÝ LIST

# ASODUR®-TE

Výr. č.: 205791

### Epoxidový nátěr

#### Vlastnosti:

ASODUR-TE je tixotropní dvousložková epoxidová pryskyřice neobsahující rozpouštědla.

ASODUR-TE je vysoce elastický, odolný vůči otěru, vodě, odpadním vodám a mořské vodě, zředěným kyselinám, luhům a alifatickým uhlovodíkům jako je benzín, olej a motorová nafta.

V rozsahu  $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$  až  $+80\text{ }^{\circ}\text{C}$  je ASODUR-TE odolný vůči působení teplot i jejich střídání. S ASODURem-TE v jednom pracovním kroku dosáhneme tloušťky nátěru (filmu) cca. 500 v mokřém stavu.

#### Oblasti použití:

ASODUR-TE se používá k nanášení na cementem pojené plochy, zejména v oblasti odpadních vod, např. v čistíčkách, odpadním potrubí, vyhnívacích (septických) věžích apod., ale i jako antikoroziní nátěr ocelových ploch vodohospodářských staveb, např. jako ochranný nátěr plavebních komor, přístavních zařízení, ocelových štetových stěn, dále při stavbě lodí jako ochranný nátěr ponorné části. ASODUR-TE je vynikající izolační materiál za studena u inženýrských staveb.

ASODUR-TE je systémová složka ASOFLOORu-TE.

#### Technické údaje:

Báze:	2-složková tekutá epoxidová pryskyřice
Barva:	černá
Viskozita:	tixotropní
Hustota:	$1,40\text{ g/cm}^3$ při $+23\text{ }^{\circ}\text{C}$
Směšovací poměr:	7 : 1 váhových dílů
Doba zpracovatelnosti:	cca. 50 min při $+23\text{ }^{\circ}\text{C}$
Minimální teplota vytvrzování:	$+10\text{ }^{\circ}\text{C}$
Vytvrzení do hloubky:	po 7 dnech při $+23\text{ }^{\circ}\text{C}$
Možnost přepracování:	po 16 hodinách při $+23\text{ }^{\circ}\text{C}$
Nasákavost:	cca. 0,2 %
Čištění náradí:	ihned po použití pečlivě očistit AQUAFIN-Reinigerem
Dodávané balení:	nádoby po 15 a 25 kg Složky A a B se dodávají ve stanoveném směšovacím poměru.

Skladování: 12 měsíců v uzavřeném originálním balení v chladu a suchu.

Dodržovat předpisy pro skladování látek, které ohrožují vodu a Bezpečnostní nařízení ES!

#### Podklad:

Ošetřované plochy musí být

- suché, pevné, únosné a drsné
- bez látek s oddělujícím účinkem a látek, které snižují přilnavost, jako např. prach, cementová kaše, tuk, oděr z pryže či zbytky nátěrů apod.
- chráněné před působením vlhkosti ze spodní strany

Podle charakteru ošetřovaného podkladu je třeba zvolit vhodný postup jeho přípravy, např. zametání, vysávání, kartáčování, broušení, frézování, pískování, otryskání vysokotlakou vodou, brokování nebo opalování.

Podle typu stávajícího podkladu musí být mimoto splněna následující kritéria:

#### Cementem pojené plochy

- |                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| • kvalita betonu   | min. B 25           |
| • kvalita potěru   | min. ZE 30          |
| • kvalita omítky   | MG III              |
| • stář             | min. 28 dnů         |
| • pevnost v tahu   | $1,5\text{ N/mm}^2$ |
| • zbytková vlhkost | 4 %                 |

**Železné a ocelové plochy** je třeba odrezit dle normového stupně čistoty Sa 2,5 dle DIN 55 982.

#### Zpracování:

Složky A (černá složka) a B se dodávají ve stanoveném směšovacím poměru.

Složka B se přidává do složky A. Je třeba dbát na to, aby tužidlo beze zbytku vyteklo z nádoby.

Promíchávání obou složek se provádí vhodným přístrojem s výkonem cca. 300 ot/min (např. vrtačka s míchadlem). Přitom je důležité míchat i ode dna a od stěn, aby se tužidlo rovnoměrně rozdělilo. Je třeba tak dlouho míchat až je směs homogenní a bez žmolků, cca. 5 minut. Teplota materiálu by měla být při míchání cca.  $+15\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

---

# ASODUR®-TE

Namíchaný materiál nezpracovávat z původního obalu!  
Hmotu je třeba přelít do čisté nádoby a ještě jednou promíchat.

## Postup při aplikaci/spotřeba:

### Ochranný nátěr proti korozi:

ASODUR-TE se nanáší válečkem, nástřikem nebo nátěrem ve 2–3 pracovních krocích (vrstvách).

Spotřeba: cca. 400 g/m<sup>2</sup>/pracovní krok

### Válečkování (tenká vrstva):

Před aplikací ASODURu-TE je třeba připravit podklad a plochu penetrovat!

ASODUR-TE se nanáší válečkem ve 2–3 pracovních krocích (vrstvách).

Spotřeba: cca. 500 g/m<sup>2</sup>/pracovní krok.

Kvůli odvodu vzdušnosti je třeba plochu přepracovat plochým štětcem.

Při práci venku nebo při přerušení práce je třeba mezi jednotlivými pracovními kroky plochy posypat křemenným pískem frakce 0,1–0,4 nebo 0,2–0,7 Ø mm. Tím je zajištěna dobrá přilnavost jednotlivých vrstev.

### Stěrka (silná vrstva):

Před aplikací ASODURu-TE je třeba připravit podklad a plochu penetrovat!

ASODUR-TE plněný 30 % křemenného písku (frakce 0,2–0,7 Ø mm) se nanáší v jedné vrstvě stěrkou.

Spotřeba: cca. 1 200 g/m<sup>2</sup> čistého ASODURu-TE na 1 mm tloušťky vrstvy.

Kvůli odvodu vzdušnosti nanesené vrstvy je nutné plochu přepracovat jehlovým válečkem, aby se zamezilo tvorbě puchýřů.

## Fyziologické chování a bezpečnostní opatření:

ASODUR-TE je po vytvrzení fyziologicky nezávadný.

Složka A (černá) je leptavá.

Při zpracování je třeba dbát příslušných bezpečnostních předpisů a pokynů na obalech.

## Důležitá upozornění:

Vzájemná přilnavost jednotlivých vrstev může být silně narušena působením vlhkosti a znečištěním mezi jednotlivými pracovními kroky.

Pokud dojde k delší technologické přestávce mezi jednotlivými pracovními kroky nebo pokud mají být po delší době znovu ošetřeny plochy již jednou ošetřené tekutou syntetickou pryskyřicí, je třeba původní povrch dobře očistit a řádně sbrousit. Následně je třeba aplikovat kompletní nový nátěr bez pórů. Nestací pouze jednou přetřít.

Systémy ochrany povrchu je třeba po aplikaci po dobu cca. 4–6 hodin chránit proti vlhkosti (např. déšť, rosa, kondenzace). Vlhkost způsobuje změnu barvy a/nebo lepkavost povrchu a může narušit proces vytvrzování.

Povrchy, u kterých došlo ke změně barvy a/nebo lepkavé povrchy je nutno odstranit např. sbroušením nebo otryskáním a znovu přepracovat.

## Doporučení:

Vytvrzené zbytky nepoužitého materiálu je třeba zlikvidovat dle příslušných předpisů (200 106 – Evropský katalog odpadů) – „Ostatní umělé hmoty“.