

# ASFREDOL 2000



Verze: 01/2019

## Bitumenová izolace

### Vlastnosti:

ASFREDOL 2000 je speciální bitumenová emulze na bázi syntetických pryskyřic a emulgátorů. Tyto přísady zlepšují plasticko-elastické a mechanické vlastnosti vytvrzené izolace.

Je ideální k utěsnění betonových desek, sklepů, nádrží, bazénů, atp., všude tam, kde je zapotřebí vysoká roztažnost a formovatelnost materiálu.

ASFREDOL 2000 perfektně drží na dřevu, cementu, vláknobetonu, na cihlách, asfaltu a plsti. Lze jej aplikovat v interiéru i exteriéru, na vodorovné i svislé plochy, bez stékání.

ASFREDOL 2000 je vysoce odolný vůči kyselým a alkalickým roztokům, jakož i vůči páře, kouři, plynům atp.

Díky modifikaci polymerů je vytvrzený ASFREDOL 2000 elastičtější a má lepší přídržnost, než běžné bitumenové emulze.

### Použití:

ASFREDOL 2000 je ideální k následujícímu použití:

Izolace v oblastech pod zemí

Ochrana proti chemikáliím

K lepení zateplovacích desek na vnější zdivo k izolaci pod zemí

### POZOR:

ASFREDOL 2000, musí být vždy použit na straně pozitivní plochy, na kterou se tlačí voda, nikdy ne z protilehlé (z negativní strany). Podklad musí být rovný, čistý a pevný, může být lehce navlhlý.

### 1. Hydroizolace základových stavebních dílů

ASFREDOL 2000 lze použít proti vlhkosti v základech dle (DIN 18195-4.), dále pak proti průniku vzlínající vlhkosti a podzemní vodě (DIN 18195-4).

ASFREDOL 2000 se aplikuje za studena na čisté plochy bez prachu a nečistot.

První vrstva ASFREDOL 2000 se ředí vodou, 1 díl ASFREDOL 2000 a 2 díly vody a nanáší se štětcem. Tento nátěr proniká hluboko do pórů a připravuje podklad pro následné vrstvy ASFREDOL 2000 již neředěného min. ve dvou vrstvách.

Spotřeba min 2 kg / m<sup>2</sup>.

### 2. Vnitřní nátěry betonových nádrží

ASFREDOL 2000 je zcela bez zápachu, velmi stabilní a po vyschnutí bez uvolňujících škodlivých látek. Aplikovaná vrstva je odolná vůči degradaci a to i pod vodou. Z těchto důvodů je ideální pro hydroizolace betonových nádrží.

První nátěr se zředí ASFREDOL 2000 s 2 díly vody. Tím je zajištěna přilnavost k podkladu, před aplikací dalších vrstev. ASFREDOL 2000, se nanáší plochým štětcem, válečkem, nebo špachtlí. Minimálně ve dvou vrstvách. Jakmile je bitumenová vrstva suchá, lze nádrž naplnit vodou.  
Spotřeba 1 kg/m<sup>2</sup>

### Upozornění:

Asfredol 2000 není určen pro aplikace na pitnou vodu. Asfredol 2000 před aplikací vždy promíchejte. První vrstva se kvůli lepší přidržitosti ředí vodou, poměr ředění závisí od nasákavosti podkladu a může se pohybovat od 1 : 1 až 1 : 6. Následující vrstvy se aplikují již bez ředění.

K lepení zateplovacích desek lze za účelem lepšího vysychání a dosažení silnější vrstvy přidat cement a písek. Váhový podíl cementu na hmotnost Asfredolu 2000 činí 5 % (20 kg ASFREDOL 2000 + 1 kg cement), toto množství nepřekračujte, jinak bude hmota příliš tuhá. Množství písku závisí od velikosti zrna a požadované tloušťky vrstvy. Zpravidla v poměru písek / cement 2 : 1.

Asfredol 2000 se nanáší plochým štětcem, válečkem, či špachtlí. Lze rovněž aplikovat postříkem.

### Skladování:

ASFREDOL 2000 je citlivý na mráz a je třeba ho chránit před mrazem při teplotách nad 0°C. V suchu a chladu lze v originálních nádobách skladovat 1 rok.

### Balení:

20 kg

### Technické údaje:

Barva: hnědá, po vyschnutí černá

Spotřeba ( neředěné ):	1-2 kg/m <sup>2</sup> , dle podkladu a druhu použití
Teploty zpracování:	+ 5°C až + 30°C
Doba schnutí : ( tloušťka 1 mm):	až 6 hodin, dle teploty a relativní vzdušné vlhkosti
Plnohodnotné vytvrzení :	od 3 až do 7 dní
Hustota :	Cca 1,1 kg/l

**Asfredol 2000 - vlastnosti materiálu dle normy PN-B-24002**  
**Aniontová latexo-bitumenová emulze.**

<b>1. Vhled bitumenového nátěru (vrstvy)</b>	
číslo zkoušky	Výsledek
1.	Při teplotě do 23 °C, homogenní kapalina s hnědou barvou
<b>2. Obsah vody v bitumenové emulzi</b>	
číslo zkoušky	Výsledek v %
1.	39
2.	40
Průměrná	39,5
<b>3. Ředění bitumenové emulze</b>	
číslo zkoušky	Výsledek v %/(V/V)
1.	300 ( po přidání 300 cm <sup>2</sup> vody, byla živičná emulze homogenní )
2.	300 ( po přidání 300 cm <sup>2</sup> vody, byla živičná emulze homogenní )
Průměrná	300
<b>4. Neemulgované asfaltové díly</b>	
číslo zkoušky	Výsledek v %/(m/m)
1.	0,06
2.	0,07
Průměrná	0,06
<b>5. Doba vytvoření povrchu ( zaschnutí nátěru, svrchní vrstvy). Ne déle než 6 hodin</b>	
číslo zkoušky	Výsledek
1.	Po 6 hodinách je povrch suchý
2.	Po 6 hodinách je povrch suchý
<b>6. Stékání nátěru (vrstvy) z bitumenové střešní krytiny ( stropní deska) ve svislé poloze za 5 hodin</b>	
číslo zkoušky	Výsledek
1.	žádné stékání
2.	žádné stékání
3.	žádné stékání
<b>7. Průnik vody pod vlivem vodního sloupce 500 mm za 24 hodin</b>	
číslo zkoušky	Výsledek
1.	žádný průnik
2.	žádný průnik
<b>8. Průnik vody pod tlakem 100 kPa za 24 hodin</b>	
číslo zkoušky	Výsledek (síla nátěru, vrstvy 3 mm)
1.	Vodotěsný
2.	Vodotěsný
3.	Vodotěsný
<b>9. Pružnost bitumenového nátěru (vrstvy) v -15 °C</b>	
číslo zkoušky	Výsledek
1.	žádné škrábance, žádné praskliny
2.	žádné škrábance, žádné praskliny
3.	žádné škrábance, žádné praskliny
4.	žádné škrábance, žádné praskliny