

## TECHNICKÝ LIST

# EPOXIDOVÝ TMEL – EPOX 2000 TRANSPARENTNÍ TEKUTÝ

**Dvousložkový transparentní tekutý epoxidový tmel pro lepení a opravy přírodního a umělého kamene**



### Popis přípravku

**EPOX 2000** je dvousložkový epoxidový tmel, vhodný k lepení a vyplňování poškozených míst v mramorech a žulách. Vyznačuje se velmi dobrou přilnavostí a díky svým vlastnostem je vhodný k opravám i rozsáhlejších poškození. Je velmi odolný proti povětrnostním podmínkám, solím a rozpouštědlům. Má dobrou odolnost proti silným zásadám a je proto doporučován pro spojování betonu. Téměř se nesmršťuje, což umožňuje provádět větší opravy v jednom kroku. Doporučujeme pro aplikaci na vertikální plochy a stropy. Spoje jsou odolné proti působení vody. Díky absenci rozpouštědel ve svém složení je nehořlavý. **EPOX 2000** je čistě transparentní a nežloutne působením času.

### Technické údaje

Fyzikální stav	Tekutina
Barva	00 Transparentní
Zápach	Charakteristický
Měrná hmotnost při 20 °C	Složka A 1,17 Kg/ltr / Složka B 1,09 Kg/ltr
Rozpustnost ve vodě	Nerozpustný
Katalyzační poměr mezi složkami	2 díly složka A + 1 díl složka B v hmotnosti
Doba schnutí na povrchu při 20 °C	20-25 minut*
Skladování při 20 °C	Po dobu 12 měsíců v původním balení
Odolnost v tlaku při 20 °C	Po 8 / 16 hod. 280 kg/cm <sup>2</sup> / 750 kg/cm <sup>2</sup> po 7 dnech 980 kg/cm <sup>2</sup>
Odolnost v tlaku při 5 °C	Po 3 / 7 dnech 190 kg/cm <sup>2</sup> / 250 kg/cm <sup>2</sup>
Odolnost v ohybu při 20 °C	Po 7 dnech 250 kg/cm <sup>2</sup>
Odolnost v ohybu při 5 °C	Po 3 / 7 dnech 140 kg/cm <sup>2</sup> / 190 kg/cm <sup>2</sup>

\* *Orientační hodnoty, v závislosti na povaze materiálu a podmínkách prostředí*

### Instrukce k použití

Nejprve proveďte mechanické očištění podkladu kartáčem, odstraňte prachové částice a nečistoty. Velmi dobře vyčistěte případné olejové a mastné skvrny (doporučujeme přípravek **ULTRA STRIPPER**) a nechte vyschnout. Smíchejte obě složky v následujícím poměru hmotnosti: 2 díly složky A + 1 díl složky B v čisté nádobě a velmi důkladně promíchejte. Naneste na ošetřované místo a rovnoměrně rozprostřete špachtlí, pokud je potřeba zaplnit drobné jednotlivé trhliny naneste tmel pouze na poškozenou část. Doba zpracovatelnosti směsi je v závislosti na teplotě přibližně 20-25 minut při 20 °C, při nižších teplotách se prodlužuje při vyšších teplotách je kratší. Broušení je možné po 4-5 hodinách kompletní polymerizace je dokončena po 7-8 dnech. Vyvarujte se zbytkové vlhkosti. Při broušení je možné používat běžné brusné kameny nebo diamantové nástroje.



Všechna data ukázaná v tomto letáku jsou výsledky testů a experimentů uskutečněných v našich laboratořích a jsou považovány za spolehlivá. Vzhledem k mnoha faktorům, které mohou aplikace ovlivňovat je považujte za informativní. Nepředstavují implicitní nebo formální záruky. Koncový uživatel je zodpovědný za správné použití přípravku. K tomu doporučujeme provést zkoušku na nenápadném místě nebo vzorku.

EpoX 2000 transparentní tekutý  
Strana 1 (celkem 2)



**WE RESPECT NATURE - Máme úctu k přírodě**

## TECHNICKÝ LIST

# EPOXIDOVÝ TMEL – EPOX 2000 TRANSPARENTNÍ TEKUTÝ

### Aplikační nářadí



Špachtle

### Doporučení k použití

- Nemíchejte najednou více jak 150-200 gramů směsi, pro přesné odměření komponentů použijte měrné nádoby.
- Nejprve proveďte zkoušku, při nedodržení poměrů komponentů nemusí dojít k finálnímu vytvrzení.
- Je nutné aplikovat **EPOX 2000** na suchý povrch při teplotě vyšší než 10 °C a nižší než 35°C.
- Po aplikaci nechte přípravek zaschnout nejméně 5 hodin před manipulací s materiálem.
- Nepoužívejte po uplynutí 30 minut od smíchání komponentů, nepřidávejte víc jak 2 % barvicí pasty.
- Čtěte pozorně upozornění uvedená na štítku.

### Ošetřované povrchy

Mramor, žula, umělé materiály na bázi pryskyřice i cementu, beton, teraco, sklo-kámen, kov-kámen.

### Spotřeba

Podle rozsahu poškození, hloubky ošetřovaných míst, nebo váhy lepených materiálů.

### Údržba povrchu

Podle typu materiálu, viz [www.bellinzoni.cz](http://www.bellinzoni.cz)

### Bezpečnostní postupy

Pokud jde o správný pracovní postup, doporučujeme nahlédnout do BL, vydaných podle EU norem a sledovat místní bezpečnostní předpisy pro pracoviště.

### Balení

Kartony po:

6 kusů po 1.5 kilogramech (1 kg díl A + 0,5 kg díl B); 4 kusy po 6 kilogramech (4 kg díl A + 2 kg díl B).

Složení balení jsou kovové lahve o vysoké hustotě (ACC) pro použití, v souladu s místními a národními předpisy v současné době v platnosti, pokud jde o recyklaci.

Balení je přizpůsobeno předpisům OSN pro vnitrozemskou dopravu (ADR) a po moři (IMO) Při přepravě s využitím letecké dopravy naleznete v aktualizovaných pravidlech (IATA). Pro další informace týkající se dopravy zkontrolujte bezpečnostní list.

### Harmonizované celní označení

3214.10.10



Všechna data ukázaná v tomto letáku jsou výsledky testů a experimentů uskutečněných v našich laboratořích a jsou považovány za spolehlivé. Vzhledem k mnoha faktorům, které mohou aplikace ovlivňovat je považujte za informativní. Nepředstavují implicitní nebo formální záruky. Koncový uživatel je zodpovědný za správné použití přípravku. K tomu doporučujeme provést zkoušku na nenápadném místě nebo vzorku.

EpoX 2000 transparentní  
tekutý  
Strana 2 (celkem 2)



**WE RESPECT NATURE - Máme úctu k přírodě**