

# ETERNAL<sup>®</sup> na beton KOMFORT

» Výrobní číslo 1208

## ***dvousložkový epoxidový matný email s možností aplikace na čerstvý beton***

### **Vlastnosti:**

**ETERNAL na beton KOMFORT** je dvousložková vodou ředitelná nátěrová hmota připravená z epoxidové pryskyřice, vodou ředitelného polyaminického tvrdidla, pigmentů, plniv a speciálních aditiv. Nátěry se vyznačují velmi dobrou odolností oděru, vysokou paropropustností, velmi dobře odolávají horkým pneumatikám, vodě, chemickým rozmrazovacími látkami, alifatickým a aromatickým uhlovodíkům, zředěným kyselinám, zásadám a asanačním roztokům. **ETERNAL na beton KOMFORT** se vyrábí v matném provedení.

### **Oblast použití:**

**ETERNAL na beton KOMFORT** je určen k povrchové úpravě betonových podlah ve sklepech, garážích, dílnách, prodejnách, skladištích, výstavních prostorech apod. Je vhodný k povrchové úpravě vnitřních betonových povrchů, vápenocementových a cementových omítek, dřeva, dřevovláknových, dřevotřískových a sádkartonových desek. Je možné ho použít i k vnitřním nátěrům kovových podkladů opatřených antikoroziními nátěry. **ETERNAL na beton KOMFORT** je možné díky jeho vysoké paropropustnosti použít i na čerstvý beton (zraje cca 7 dní). **ETERNAL na beton KOMFORT** má velmi variabilní použití. Lze jej použít jako penetrační přípravek, nátěrovou hmotu, samonivelační podlahovinu a opravný tmel.

### **Technické údaje:**

Sušina (natužená směs)	min. 64 hm. %, min. 49 obj. %
Specifická hmotnost (natužená směs)	cca 1,3 g/cm <sup>3</sup>
Poměr mísení složek (složka A : složka B)	5 : 1 (hm. díly)
pH složky A	7,5–9,5
pH složky B	6,0–8,0
Konzistence Brookfield A/5/10 (složka A)	min. 3500 mPas
Konzistence Brookfield A/5/10 (natužená směs)	min. 500 mPas
Doba zpracovatelnosti	2 hod.
Přílnavost (mřížka)	0 (výborná)
Zasychání: st. 1	do 60 min. (23 °C)
st. 5	24 hod.
Tvrdość: 1 den	min. 15 %
10 dnů	min. 35 %

### **Spotřeba:**

0,15–0,20 kg/m<sup>2</sup> (1 vrstva)

### **Odstín:**

šedý

### **Balení:**

složka A 4 kg plastové obaly, složka B 0,8 kg plastové obaly

### **Skladování:**

V originálních dobře uzavřených obalech při teplotě od 5 °C do 30 °C. Nesmí zmrznout!

### **Zpracování:**

Složka A se důkladně smíchá se složkou B v hmotnostním poměru 5 : 1 mícháním po dobu 5 minut. Po 5 minutách stání je možné směs přiredit 20 % pitné vody pro penetrační nátěr, případně upravit její konzistenci pro zvolený způsob aplikace přidáním max. 10 % vody. Směs se opět dobře promíchá, nechá 5 minut stát a po krátkém promíchání je připravena k aplikaci. Přiredit je možné až natuženou směs, nelze ředit jednotlivé složky! Připravený **ETERNAL na beton KOMFORT** se nanáší štětcem, válečkem a stříkáním (vzduchovým, airless, airmix) na pevný, suchý a čistý podklad, zbavený mastných a voskových skvrn při teplotě podkladu a okolí v rozmezí 10 °C až 30 °C. Provádí se penetrační nátěr ředěnou barvou a po 6 hodinách zasychání další 2 až 3 nátěry neředěnou barvou s intervalem mezi nátěry 24 hodin (20–25 °C). Nižší teplota prodlužuje dobu zasychání. Nářadí je nutné ihned po ukončení práce umýt vodou.

**ETERNAL na beton KOMFORT** je možné po smíchání natužené hmoty se sypkou složkou **ETERNAL křemičité plnivo** ve váhovém poměru 1 : 1 a dokonalém promíchání použít jako samonivelační hmotu. Po smíchání natužené hmoty se složkou **ETERNAL křemičité plnivo** ve váhovém poměru 1 : 2 a dokonalém promíchání je možné **ETERNAL na beton KOMFORT** použít jako opravný tmel. Při přípravě hmoty k použití je třeba vždy postupovat tak, aby se do ní nevmíchal vzduch.

### **Upozornění:**

Hmota vzniklá smísením složek A a B je zpracovatelná do 2 hodin při 20 °C. Po uplynutí této doby nelze nátěrovou hmotu použít.

### **Certifikace:**

TZÚS Praha, s.p. Notifikovaná osoba 1020

### **Likvidace odpadů:**

Je obsahem Bezpečnostního listu výrobku.

### **Bezpečnost a hygiena při práci:**

Při práci je nutné používat vhodný pracovní oděv, rukavice a ochranné brýle. Potřísněnou pokožku umyjte vodou a mýdlem, oči v případě zasažení bezodkladně vymývejte velkým množstvím vody, vyhledejte lékařskou pomoc. Při požití vypláchněte ústa vlažnou vodou a vypijte asi 0,5 l vlažné vody s 10 rozdrčenými tabletami živočišného uhlí, vyhledejte lékařskou pomoc. Nevyvolávejte zvracení. Podrobnosti jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.

**ETERNAL na beton KOMFORT** je nehořlavá kapalina ve smyslu ČSN 65 0201.