

# ETERNAL®

## na beton KOMFORT

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

Výrobní číslo 1208

#### 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 rozmrazovacím látkám, 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 určen i pro nátěry v chemickém průmyslu a v jaderných zařízeních, nátěry lze dekontaminovat. Je vhodný k povrchové úpravě vnitřních betonových povrchů, anhydritových podlah, vápenocementových a cementových omítek, dřeva, dřevovláknových, dřevotřískových a sádrokartonových desek. Je možné ho použít i k vnitřním nátěrům kovových podkladů opatřených antikorozními nátěry. **ETERNAL na beton KOMFORT** je možné díky jeho vysoké paropropustnosti použít i na ne zcela vyzrálý beton (zrání cca 7 dní). **ETERNAL na beton KOMFORT** má velmi variabilní použití. Lze jej použít jako penetrační přípravek, nátěrovou hmotu, samonivelační podlahovinu a opravný tmel. Dále je možno jej použít pro nátěry betonových povrchů a podlah v bytových a bytových místnostech a částech staveb užívaných veřejností včetně pasáží a krytých průchodů (splňuje požadavky Vyhlášky MPR ČR č. 268/2009 a ČSN EN 74 4505 na protiskluznost povrchů).

#### 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)
Doba zpracovatelnosti	2 hodiny
pH složky A	7,5–9,5
pH složky B	6,0–8,0
Konzistence Brookfield A/5/10 (složka A)	min. 3500 mPa.s
Konzistence Brookfield A/5/10 (natužená směs)	min. 500 mPa.s
Přilnavost (mřížka)	0 (výborná)
Zasychání	stupeň 1 do 60 minut (23 °C)
	stupeň 5 24 hodiny
Tvrdost:	1 den min. 15 %
	10 dnů min. 35 %

Protiskluzné vlastnosti (dle Vyhlášky MMR 268/2009 Sb., ČSN 74 4505 a ČSN 74 4507):

za sucha	μs > 0,5
	μd > 0,5
za mokra	μs > 0,5
	μd > 0,5

Protismykové vlastnosti (dle ČSN EN 13036-4 a ČSN EN 1504-2):

třída II

#### Obsah těkavých organických látek:

Kategorie/subkategorie výrobku	A/j
Max. obsah VOC ve výrobku	3 g/l
	0,00231 kg/kg
TOC:	0,00134 kg/kg

#### Klasifikace reakce na oheň:

nátěr na podkladu třídy reakce na oheň A1 nebo A2	E
nášlapná vrstva samonivelace <b>ETERNAL na beton KOMFORT</b> + nátěr <b>SANAKRYL 2K email</b> na podkladu třídy reakce na oheň A1 <sub>fl</sub> nebo A2 <sub>fl</sub>	C <sub>fl</sub> -s1

#### Spotřeba:

penetrace:	0,07–0,12 kg/m <sup>2</sup>
nátěr:	0,4–0,5 kg/m <sup>2</sup> (2–3 vrstvy)
samonivelační úprava: 1,1 kg barvy <b>ETERNAL na beton KOMFORT</b> + 1,1 kg křemičitého plniva /mm/m <sup>2</sup>	

#### Odstín:

šedá  
tónování do odstínů podle vzorkovnice RAL

#### 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 zmraznout!

#### 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 přilepit 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. Přilepit 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 10–30 °C. Provádí se penetrační nátěr ředěnou barvou a po 6 hodinách zasychání další 2–3 nátěry neředěnou barvou s intervalem mezi nátěry 24 hodin (20–25 °C). Nižší teplota prodlužuje dobu zasychání. Náradí 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 nevmíchával vzduch.

# ETERNAL®

## na beton KOMFORT

### 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. Znečištěný obal/zbytky výrobku předejte k likvidaci oprávněné osobě. Nespotřebovaný obsah nevylévejte do kanalizace ani do životního prostředí.

### Bezpečnost a hygiena při práci:

**Složka A:** je klasifikována jako nebezpečná. Obsahuje kyselinu sebakovou, adukt alifatických polyaminů. Způsobuje vážné poškození očí. Uchovávejte mimo dosah dětí. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

**Složka B:** je klasifikována jako nebezpečná. Obsahuje epoxidovou pryskyřici na bázi bisfenolu A a epichlorhydrinu, alkyl(C12-C14)(2,3-epoxypropyl)éter a epoxidovou pryskyřici na bázi bisfenolu F. Způsobuje vážné podráždění očí. Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci. Uchovávejte mimo dosah dětí. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. Uniklý produkt seberte. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Odstraňte obsah/obal v souladu s příslušnou národní legislativou.

### První pomoc:

V případě požití vypláchněte ústa vlažnou vodou a vypijte asi 0,5 l vlažné vody s 10 rozdrcenými tabletami živočišného uhlí, vyhledejte lékařskou pomoc. Nevyvolávejte zvracení. Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch, zajistěte lékařskou pomoc, zejména pokud přetrvávají obtíže.

Podrobnější údaje jsou uvedeny v Bezpečnostním listu výrobku.

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