

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 antikoroziními 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.

Technické údaje:

| | |
|---|-------------------------------|
| Sušina (natužená směs) | min. 64 hm. %, min. 49 obj. % |
| Specifická hmotnost (natužená směs) | cca 1,3 g/cm ³ |
| 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 |
| Tvrdość: | 1 den min. 15 % |
| | 10 dnů min. 35 % |

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 ETERNAL na beton KOMFORT + nátěr SANAKRYL 2K email na podkladu třídy reakce na oheň A1 _{fl} nebo A2 _{fl} | C _{fl} -s1 |

Spotřeba

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

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 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 (vlhkost max. 5 %) 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. 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:

Složka A: je klasifikována jako nebezpečná. Obsahuje kyselinu

ETERNAL[®]

na beton KOMFORT

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.