

ETERNAL[®] 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 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 sádkartonových 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.

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 hod.
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
Přilnavost (mřížka)	0 (výborná)
Zasychání: st. 1	do 60 min. (23 °C)
st. 5	24 hod.
Tvrdość: 1 den	min. 15 %
10 dnů	min. 35 %
Odolnost proti skluznosti povrchu podlah (ČSN 74 4507)	
za sucha	$\mu_s > 0,5$
	$\mu_o > 0,5$
za mokra	$\mu_s > 0,5$
	$\mu_o > 0,5$
Protismykové vlastnosti povrchu (ČSN EN 13036-4)	třída 2

Obsah těžkých organických látek:

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

Klasifikace reakce na oheň:

nátěr na podkladu třídy reakce na oheň A1 nebo A2	E
nášlapná vrstva samonivelaace ETERNAL na beton KOMFORT + nátěr SANAKRYL 2K email na podkladu třídy reakce na oheň A1 _n nebo A2 _n	C _n -s1

Spotřeba:

penetrace 0,07–0,12 kg/m²
nátěr 0,4–0,5 kg/m² (2–3 vrstvy)
samonivelační úprava 1,1 kg barvy ETERNAL na beton KOMFORT + 1,1 kg křemičitého plniva /mm/m²

Odstín:

šedý
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 přičerpat 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. Přičerpat 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. 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.

ETERNAL[®]

na beton KOMFORT

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 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. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list. Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

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. Vyměňte 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 spálením ve spalovně nebezpečného odpadu nebo uložením na skládkách nebezpečného odpadu.

První pomoc:

V případě požití vypláchněte ústa vlažnou vodou a vypijte asi 0,5l vlažné vody s 10 rozdrčenými 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 65 0201.