

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 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 (zrání cca 7 dnů). **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)
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.
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 %

Spotřeba:

0,15–0,20 kg/m² (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 přídedit 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. Přídedit 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.

ETERNAL[®]

křemičité plnivo

» Výrobní číslo 1309

sypké křemičité plnivo k přípravě samonivelační stěrkové hmoty a pro zvýšení drsnosti povrchových úprav

Vlastnosti:

ETERNAL křemičité plnivo je tvořeno tříděnými křemičitými písky. Vyznačuje se vysokou čistotou a tvrdostí.

Oblast použití:

ETERNAL křemičité plnivo je určen k přípravě samonivelační stěrkové hmoty v kombinaci s výrobkem **ETERNAL na beton KOMFORT**. Je vhodné ke zvýšení drsnosti povrchu natíraných betonových podlah sklepů, garáží, dílen, prodejen, skladů, výstavních prostor apod., lze jej použít pro vytvoření struktury na fasádních nátěrech. Uplatňuje se i v dalších případech, které vyžadují vysoce čisté tvrdé inertní plnivo a pro které vyhovuje zrnitostí.

Technické údaje:

Hustota	2,65 g/cm ³
Sypná hmotnost	1,5 kg/dm ³
Zrnitost	0,10–0,63 mm

Zpracování:

Při přípravě samonivelační stěrkové hmoty se **ETERNAL křemičité plnivo** za stálého míchání (např. elektrickou vrtačkou) pomalu sype do natužené směsi **ETERNAL na beton KOMFORT** (v hmotnostním poměru 1:1) a 5 minut promíchává. Připravená hmota se nechá 5 minut stát a po dalším krátkém promíchání je připravena k aplikaci. Nanáší se při teplotě podkladu a okolí v rozmezí 10 °C až 30 °C na pevný, suchý a čistý podklad, zbavený mastných a voskových skvrn. Nižší teplota prodlužuje dobu zasychání. Hmota se vylije na podlahu a rozprostře nerezovým hladítkem v tloušťce 1–3 mm. Vždy je třeba připravit pouze takové množství hmoty, které bude možné zpracovat do 2 hodin. Dále je třeba vzít v úvahu skutečnost, že ke konci doby zpracovatelnosti už hmota nebude mít ideální samonivelační vlastnosti. Povrchová úprava je plně zatížitelná po 5–7 dnech.

ETERNAL křemičité plnivo lze použít i ke zvýšení drsnosti povrchu podlahových nátěrů (např. **ETERNAL stabil**, **ETERNAL epoxy stabil**, **ETERNAL rop-izol**, **ETERNAL na bazény**) buď posypem nezaschlého nátěru nebo vmícháním do nátěrové hmoty (cca 5–20 % hmotnostních). V obou případech je nutné tuto vrstvu přetřít samotnou nátěrovou hmotou podle instrukcí uvedených na jejím obalu.

Další oblastí použití je přidavek směsi **ETERNAL křemičité plnivo** do fasádních barev (např. **ETERNAL elast**) v množství do 20 % hmotnostních za účelem dosažení výraznější struktury vzhledu fasády.

Nářadí je nutné ihned po ukončení práce umýt vodou. Při aplikaci se řiďte údaji v technickém listu výrobku.

Spotřeba:

samonivelační stěrková hmota:

1 kg/1 kg **ETERNAL na beton KOMFORT**

zdrsňení povrchu natíraných ploch:

0,05–0,20 kg/1 kg nátěrové hmoty

Balení:

4,8 kg plastové obaly

Likvidace obalů:

Vyprázdněný obal odevzdejte ve sběrně nebezpečného odpadu.

Bezpečnost a hygiena práce:

Při dodržování základních hygienických pravidel neohrožuje **ETERNAL křemičité plnivo** lidské zdraví.