

ETERNAL® elast

» Výrobní číslo 9704

speciální pružná akrylátová barva se schopností přemostění vlasových trhlin na ochranné protikarbonatační nátěry betonu a nátěry fasád s pavučinovými trhlinkami

Vlastnosti:

ETERNAL elast je pružná nátěrová hmota na bázi vodných disperzí speciálních akrylátových kopolymerů schopných síťování účinkem ultrafialové složky slunečního záření. Dále obsahuje plniva, pigmenty a speciální aditiva. Hotový nátěr je trvale vysoce pružný, odolný po praskání, povětrnostním vlivům a UV záření. Velmi dobře odolává působení chemických rozmrazovacích látek, je nepropustný pro vodu, oxid uhličitý, oxid siřičitý. Má přitom velmi dobrou propustnost pro vodní páru, je omyvatelný vodou, velmi málo se špiní. **ETERNAL elast** neovlivňuje zvukovou pohltivost protihlukových panelů.

Oblast použití:

ETERNAL elast je určen k provádění ochranných protikorozičních a protikarbonatačních nátěrů betonových a železobetonových konstrukcí. Je vhodný i na silniční stavby a na povrchové úpravy protihlukových panelů. Vzhledem k vysoké pružnosti a paropropustnosti je velmi vhodný také k povrchové úpravě fasád budov z vyzrálých omítek, betonových konstrukcí, omítek konstrukcí z plynosilikátů a vláknocementových panelů, u kterých se v důsledku rychlého vysychání apod. objevily trhlinky. Není určen k povrchové úpravě ploch vystavených mechanickému zatížení, jako jsou např. pochozí a pojižděné plochy. Nelze jej použít k povrchové úpravě betonových ploch trvale umístěných pod vodou, jako jsou např. bazény, kanály apod.

Technické údaje:

| | |
|--|----------------------------|
| Sušina | min. 68 % |
| Spec. hmotnost | 1,4 g/cm ³ |
| Objemová sušina | 52,0 ± 1 obj. % |
| pH | 7,5–9,5 |
| Viskozita | min. 650 mPas |
| Zasychání st. 1 | 40 min. |
| st. 5 | 24 hod. |
| Mez pevnosti v tahu (23°C) | min. 1,1 MPa |
| Mrazuvzdornost | 100 cyklů (bez změny) |
| Tažnost (23°C) | min. 75% |
| Ekvivalentní difuzní tloušťka | < 0,4 m |
| Vodotěsnost | 0,01 l/m ² hod. |
| μ _{CO2} | 487 000 |
| Odolnost CHRL | 115 cyklů (beze změny) |
| (TKP MDS-OPK, kapitoly 18. z ledna 1997, přílohy č. 3; ČSN 73 1326 C Metoda automatického cyklování II) | |

Spotřeba:

| | |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Protikarbonatační nátěry | 0,4 kg/m ² |
| Podklady s trhlinkami | 0,4 – 0,9 kg/m ² |
| dle šířky přemostovaných trhlin | |

| Šířka trhlin | Spotřeba hmoty |
|--------------|---------------------------|
| 0,2 mm | 2 x 0,2 kg/m ² |
| 0,3 mm | 2 x 0,3 kg/m ² |
| 0,5 mm | 3 x 0,3 kg/m ² |

Odstín:

- bílý
- centra **COLOR SYSTÉMU AUSTIS** tónují podle vzorkovnic CSA, Eurotrend, NCS - S, RAL, CSA Anorganic, Aquatec SF, BS 5252 F, Coltec 90, Monicolor Nova, Spirit 03 (výběr z více než 8 000 odstínů).

Balení:

10 kg plastové obaly

Skladování:

V originálních dobře uzavřených obalech při teplotě 5°C až 25°C. Nesmí zmraznout!

Příprava podkladu:

Podklad pro **ETERNAL elast** musí být soudržný, zbavený zvětralých částí, starých nátěrů (mechanicky, tlakovou vodou, otryskáním). Poškozená místa podkladu je nutné opravit běžným způsobem a opravená místa nechat vyzrát min. 28 dnů. Trhliny širší než 0,3 mm je třeba rozšířit a podle známých technologických postupů vyspravit trvale pružným akrylátovým tmelem, v případě potřeby použít i výztužnou tkaninu. Silně savé podklady je nutné nejprve napustit penetračním přípravkem **FORTE penetral**, v případě požadované odolnosti nátěru chemickým rozmrazovacím látkám je nutné k penetraci použít **ETERNAL elast** ředěný vodou v poměru 3 : 1. **ETERNAL elast** je možné aplikovat 4 hodiny po nanesení penetračního nátěru.

Zpracování:

ETERNAL elast se nanáší širokým štětcem, malířskou štětkou, válečkem nebo bezvzduchovým stříkáním při teplotách 5°C až 25°C. Nesmí se aplikovat za intenzivního přímého slunečního svitu. Při použití na protikarbonatační nátěry se provádějí dva nátěry s celkovou spotřebou 0,4 kg/m².

Při použití na fasády s pavučinovými trhlinkami se nanáší ve 2 až 3 vrstvách po max. 0,3 kg/m² na jednu vrstvu. Počet vrstev a množství hmoty se řídí šířkou přemostovaných trhlin. První vrstvu je vhodné provést nátěrovou hmotou **ETERNAL elast** naředěnou 5 až 10 hm. % vody.

Technologická přestávka mezi jednotlivými nátěry je podle klimatických podmínek 6–24 hod. Pracovní pomůcky je nutné ihned po ukončení práce umýt vodou.

ETERNAL[®]

elast

Certifikace:

TZÚS Praha Autorizovaná osoba č. 204.

Likvidace odpadů:

Je obsahem Bezpečnostního listu výrobku.

Bezpečnost a hygiena při práci:

ETERNAL elast neobsahuje zdraví škodlivé látky. Při práci je nutné dodržovat základní hygienická pravidla, používat vhodný pracovní oděv, rukavice a ochranné brýle. Potřísněnou pokožku umyjte vodou a mýdlem, oči v případě zasažení bezodkladně vymývejte velkým množstvím vody. Pokud dráždění nepřestane, vyhledejte lékařskou pomoc. V případě požití vyhledejte lékařskou pomoc. Nevyvolávejte zvracení.