

# ETERNAL<sup>®</sup>

## 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 protikorozních 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 <sup>3</sup>
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
Mrázuvzdornost	100 cyklů (bez změny)
Tažnost (23°C)	min. 75%
Ekvivalentní difuzní tloušťka	< 0,4 m
Vodotěsnost	0,01 l/m <sup>2</sup> hod.
μ <sub>CO2</sub>	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)	

#### Obsah těžkých organických látek:

Kategorie/subkategorie výrobku	A/c
Max. obsah VOC ve výrobku	12,5 g/l
	0,00892 kg/kg

#### Spotřeba:

Protikarbonatační nátěry	0,4 kg/m <sup>2</sup>
Podklady s trhlinkami	0,4 – 0,9 kg/m <sup>2</sup>
dle šířky přemostovaných trhlin	

Šířka trhlin	Spotřeba hmoty
0,2 mm	2 x 0,2 kg/m <sup>2</sup>
0,3 mm	2 x 0,3 kg/m <sup>2</sup>
0,5 mm	3 x 0,3 kg/m <sup>2</sup>

#### Odstín:

- bílý
- Centra **COLOR SYSTÉMU AUSTIS** tónují do širokého výběru odstínů podle vzorkovnic CSA Anorganic, CSA Fasáda, CSA Trend, Eurotrend, RAL a dalších.

#### Balení:

10 kg plastové obaly

#### Skladování:

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

#### 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 místo penetrace 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 nejméně 0,4 kg/m<sup>2</sup>.

Při použití na fasády s pavučinovými trhlinkami se nanáší ve 2 až 3 vrstvách po max. 0,3 kg/m<sup>2</sup> 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.

# ETERNAL<sup>®</sup>

## elast

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

### Certifikace:

TZÚS Praha Autorizovaná osoba č. 204.

### Likvidace odpadů:

Je obsahem Bezpečnostního listu výrobku.

### Bezpečnost a hygiena při práci:

Při dodržování základních hygienických pravidel neohrožuje **ETERNAL elast** zdraví. Při práci je nutné používat vhodný pracovní oděv, rukavice a ochranné brýle. Při stříkání je nutné chránit dýchací orgány vhodným prostředkem s plynovým filtrem.

Potřísněnou pokožku umyjte vodou a mýdlem, oči v případě zasažení bezodkladně vymývejte velkým množstvím vody. Pokud dráždění nepřestane, vyhledejte lékařskou pomoc. V případě požití vypijte asi 0,5 l vlažné vody s 10 rozdrcenými tabletami živočišného uhlí, v případě obtíží 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.