

# 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 popraskání, 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 protikoročních 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 pojízdné plochy. Nelze jej použít k povrchové úpravě betonových ploch trvale umístěných pod vodou, jako jsou např. bazény, kanály apod.

#### Technické údaje:

Sušina	min. 68 %
Specifická hmotnost	1,4 g/cm <sup>3</sup>
Objemová sušina	52,0 ± 1 obj. %
pH	7,5–9,5
Viskozita	min. 650 mPa.s
Zasychání	40 minut
stupeň 1	24 hodin
stupeň 5	
Mez pevnosti v tahu (23 °C)	min. 1,1 MPa
Mrazuvzdornost	100 cyklů (bez změny)
Tažnost (23 °C)	min. 75 %
Ekvivalentní difúzní tloušťka	< 0,4 m
Vodotěsnost	0,01 l/m <sup>2</sup> .hod.
μ <sub>co</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 těkavých 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 × 0,2 kg/m <sup>2</sup>
0,3 mm	2 × 0,3 kg/m <sup>2</sup>
0,5 mm	3 × 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 původních, dobře uzavřených obalech při teplotě 5 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 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. Technologická přestávka mezi jednotlivými nátěry je podle klimatických podmínek 6 až 24 hod. Pracovní pomůcky je nutné ihned po ukončení práce umýt vodou.

# ETERNAL<sup>®</sup>

## elast

### **Certifikace:**

TZÚS Praha Autorizovaná osoba č. 204

---

### **Likvidace odpadů:**

Je obsahem Bezpečnostního listu výrobku.

---

### **Balení:**

10 kg plastové obaly

---

### **Bezpečnost a hygiena při práci:**

**ETERNAL elast** je klasifikován jako škodlivý pro životní prostředí. Obsahuje terbutryn a oktilinon (ISO). Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Odstraňte obsah/obal spálením ve spalovně nebezpečného odpadu nebo uložení na skládkách nebezpečného odpadu. Výrobek je ošetřený předmět, obsahuje biocidní přípravek. Obsahuje reakční směs CMIT/MIT (3:1) [Indexové číslo: 613-167-00-5] a oktilinon (ISO) [ES: 247-761-7]. Může vyvolat alergickou reakci. Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list. Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu. Při dodržování základních hygienických pravidel neohrožuje zdraví. Při práci je vhodné 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 vypijte asi 0,5 l vlažné vody s 10 rozdrčenými tablety živočišného uhlí, v případě obtíží vyhledejte lékařskou pomoc. Nevvolávejte zvracení. Podrobnější údaje jsou uvedeny v Bezpečnostním listu výrobku.