

# ETERNAL® elast

## speciální pružná akrylátová barva se schopností přemostění vlasových trhlin na ochranné protikarbonatační nátěry betonu, nátěry fasád a stěn v interiéru s pavučinovými trhlinkami

Výrobní číslo 9704

### 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. Lze ho použít i pro překlenování a eliminaci mikrotrhlin v podkladu pod standardní malířské barvy v interiéru. Není určen k povrchové úpravě ploch vystavených mechanickému zatížení, jako jsou např. pochozí a pojezdové 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/cm³
Objemová sušina	52,0 ± 1 obj. %
pH	7,5–9,5
Viskozita	min. 650 mPa.s
Zasychání	stupeň 1 40 minut
	stupeň 5 24 hodin
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/m².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)	
Schopnost přemostování trhlin	třída A4 (-10°C)

### Obsah těkavých organických látek:

Kategorie/subkategorie výrobku	A/c
Max. obsah VOC ve výrobku	12,5 g/l
	0,00892 kg/kg
TOC	0,00517 kg/kg

### Spotřeba:

Protikarbonatační nátěry:	0,4 kg/m²
Podklady s trhlinkami:	0,4–0,9 kg/m² dle šířky přemostovaných trhlin

Šířka trhlin	Spotřeba hmoty
0,2 mm	2 × 0,2 kg/m²
0,3 mm	2 × 0,3 kg/m²
0,5 mm	3 × 0,3 kg/m²

### Odstín:

bílá  
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. Trhlinky 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** nebo **ETERNAL protiplísňová hloubková penetrace**, 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/m². Při použití na fasády a stěny v interiéru 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 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. Znečištěný obal/zbytky výrobku předejte k likvidaci oprávněné osobě. Nespotřebovaný obsah nevylévejte do kanalizace ani do životního prostředí.

---

### **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 v souladu s příslušnou národní legislativou. Výrobek je ošetřený předmět, obsahuje biocidní přípravek. Obsahuje reakční směs CMIT/MIT (3:1) ES: 911-418-6 a oktilinon (ISO) [ES: 247-761-7]. Může vyvolat alergickou reakci. Při dodržování základních hygienických pravidel neohrožuje zdraví. Při práci je vhodné používat ochranný 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 rozdrcenými tabletami živočišného uhlí, v případě obtíží vyhledejte lékařskou pomoc. Nevývolávejte zvracení. Podrobnější údaje jsou uvedeny v Bezpečnostním listu výrobku.