

ETERNAL®

e last



>> Výrobní číslo 9704

speciální pružná akrylátová barva se schopností přem oštění v lasových trhlin na ochranné protikarbonatační nátěry betonu a nátěry fasád s pavučinovým i trhlínkami

Vlastnosti:

ETERNAL elast je pružná nátěrová hmota na bázi vodných disperzí speciálních akrylátových kopolymerů schopných síťovací účinkem uhlavět složky slunečního záření. Dále obsahuje pliva, pigmenty a speciální aditiva. Hotový nátěr je trvale vysoce pružný, odolný po praskání, povětrnostním vlivům a UV záření. Ve velmi dobrou odolává působení chemických rozkladných látek, je nepropustný pro vodu, oxid uhličitý, oxid siřičitý. Má přitom velmi dobrou propustnost pro vodní páru, je omyvatelný vodou, velmi dobře se špi. ETERNAL elast neovlivňuje zvukovou pohotovost protihlukových panelů.

Oblast použití:

ETERNAL elast je určen k provádění ochranných protikorozních a protikarbonatačních nátěrů betonových a železobetonových konstrukcí. Je vhodný i na sítí stavby a na povrchové úpravy protihlukových panelů. Vzhledem k vysoké pružnosti a paropropustnosti je velmi vhodný také k povrchové úpravě fasád budov z vyzdílených omítek, betonových konstrukcí, omítek konstrukcí z plynosilikátů a vláknocementových panelů, u kterých se v důsledku rychlého vysychání pod oběvilými trhlíky. Není určen k povrchové úpravě ploch vystavených mechanickému zatížení, jako jsou například požděné plochy. Nelze je použít k povrchové úpravě betonových ploch trvale umístených pod vodou, jako jsou například bazény, kanály apod.

Technické údaje:

Sušina	min. 68 %
Spec. hm. omst	1,4 g/cm
Objemová sušina	52,0 ± 1 obj %
pH	7,5-9,5
Viskozita	min. 650 mPas
Zasychání st.1	40 min.
st.5	24 hod.
Mezpevnost v tahu (23°C)	min. 1,1 MPa
Mrazuvzdornost	100 cyklů (bez změny)
Tažnost (23°C)	min. 75 %
Ekvivalentní difúzní koeficient	< 0,4 m
Vodotěsnost	0,01 l/m hod.
μ _{CO2}	487 000
Odolnost CHRL	115 cyklů (bez změny)
(TKPM DS-OPK, kapitoly 18. z ledna 1997, přílohy č. 3; ČSN 73 1326 C	
Metoda autom. atického cyklování II)	

Spotřeba:

Protikarbonatační nátěry	0,4 kg/m
Podklad s trhlínkami	0,4 - 0,9 kg/m
dle šířky přem oštěvaných trhlínek	

Šířka trhlínek

Spotřeba hmoty

0,2 mm	2 x 0,2 kg/m
0,3 mm	2 x 0,3 kg/m
0,5 mm	3 x 0,3 kg/m

Odstín:

- bílý
- centrální systém u AUSTIS tónů podle vzorovníků CSA, Eurotrend, NCS - S, RAL, CSA Anorganik, Aquatec SF, BS 5252 F, Collec 90, Monaco Nova, Spirit 03 (výběr 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. Trhlíky širší než 0,3 mm je třeba rozšířit podle známých technologických postupů vyspravit trvale pružným akrylátovým tmelem, v případě potřeby použít i výztužnou tkaninu. Síň savé podklady je nutné nejprve napustit penetračním přípravkem FORTE penetral, v případě požadované odolnosti nátěru chemickým rozkladným 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/m.

Při použití na fasády s pavučinovým i trhlínkami se nanáší ve 2 až 3 vrstvách po max. 0,3 kg/m na jednu vrstvu. Počet vrstev a množství hmoty se řídí šířkou přem oštěvaných trhlínek. 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[®]

e last



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, očí v případě zasažení bezodkladně vymyjte velkým množstvím vody. Pokud dráždění nepřestane, vyhledejte lékařskou pomoc. V případě požití vyhledejte lékařskou pomoc. Nevyvoďte je zvracením.