

ETERNAL elast



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

Způsoby nanášení



Oblast použití

ETERNAL elast je určen k povrchové úpravě obvodových plášťů budov z vyztužených omítek, betonových konstrukcí, omítek konstrukcí z plynosilikátů a vláknocementových panelů, u kterých vlivem deformací a rychlého vysychání vznikají trhlinky. Velmi nízká propustnost pro CO₂ a SO₂ předurčuje ETERNAL elast také k ochranným protikorozním a protikarbonatačním nátěrům betonu (sila, tunely, apod.).

Hotový nátěr je trvale vysoce pružný, odolný proti popraskání, povětrnostním vlivům a UV záření. Vyznačuje se výbornou nepropustností pro vodu, rozmrazovací roztoky, CO₂ a SO₂. Nátěr má velmi dobrou propustnost vodních par, je omyvatelný vodou, velmi málo se špiní. ETERNAL elast není určen k povrchové úpravě ploch vystavených mechanickému zatížení jako jsou např. pochozí a pojížděné plochy. Nelze jej použít ani k povrchové úpravě betonových ploch trvale umístěných pod vodou, jako jsou např. bazény, kanály apod.

Zpracování

ETERNAL elast se nanáší ve 2-3 vrstvách po max. 300 g/m² na jednu vrstvu při teplotách 5 až 25°C na předem připravený podklad. Nesmí se aplikovat za intenzivního přímého slunečního svitu. 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.

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 akrylátovým tmelem, v případě potřeby použít i výztužnou tkaninu. Silně savé podklady je nutné nejprve napustit penetračním přípravkem FORTE penetral. ETERNAL elast je možné aplikovat 4 hodiny po nanesení penetračního nátěru.

Spotřeba

0,4 kg/m² protikarbonatační nátěr

0,4–0,9 kg/m² dle šířky přemost'ovaných trhlin

velikost trhlin spotřeba hmoty

0,2 mm 2 x 0,2 kg/m²

0,3 mm 2 x 0,3 kg/m²

0,5 mm 3 x 0,3 kg/m²

Balení

10 kg