

EKOCRACK – fasádní barva pro překlenování trhlin

Charakteristika: Speciální fasádní barva na překlenování trhlin do 2 mm s vynikající kryvostí určený pro všechny typy fasád s přílnavým podkladem. Ekocrack je elastický nátěr s charakteristickou dlouhou stálostí barevných odstínů a velmi vysokou přídržností.

Složení: Vodní disperze makromolekulárních látek s přísadou speciálních aditiv, fungicidních látek, pigmentů, plniv a speciálních vláken.

Použití: K nátěrům popraskaného zdiva, brizolitů, vápenných, vápenocementových a dispersních omítek, betonu.

Podklad: Podklad musí být suchý, soudržný, zbavený prachu a nečistot a odizolovaný proti vodě.

Nové omítky: Podklad musí být suchý, dostatečně vyzrálý, zbaven nečistot, prachu a mastnoty oškrábáním a omytím. Před použitím EKOCRACKu doporučujeme podklad penetrovat EKOPENem.

Starší omítky a beton: Podklad je třeba zbavit nečistot, prachu, mastnoty a starých nepřilnavých nátěrů oškrábáním a omytím, nerovnosti vyspravit maltou EKOSAN a napenetrovat penetračním prostředkem EKOPEN. U totálních vysrávek je nutné před použitím EKOCRACKu opatřit podklad penetračním prostředkem EKOPEN.

Disperzní podklady: Podklad je třeba zbavit nečistot, prachu, mastnoty a nepřilnavých částí nátěrů oškrábáním a omytím. Nerovnosti je třeba vyspravit maltou EKOSAN a spravovaná místa napenetrovat penetračním prostředkem EKOPEN.

Břizolity a minerální dekorativní omítky: Podklad je třeba zbavit nečistot, prachu, mastnoty. Staré nepřilnavé části je nutné odstranit, nerovnosti vyspravit daným typem dekorativní omítky nebo břizolitu a napenetrovat penetračním prostředkem EKOPEN.

Barva ekocrack je schopna překlenout trhliny tzv. vlasečnicové a trhliny procházející skrz omítku ze zdiva (u dveří , u oken) vždy do šířky max. 2 mm. Není schopna překlenout tzv. statické trhliny. Není schopna překlenout aktivní trhliny. Větší pasivní trhliny doporučujeme vyspravit přetíratelným akrylátovým tmelem.

UPOZORNĚNÍ: EKOCRACK se nesmí aplikovat za přímého slunečního svitu, vysoké teploty podkladu, deště a silného větru. Zvýšená relativní vlhkost a nízké teploty mohou zásadním rozdílem ovlivnit dobu zrání.

Ředidlo: voda

Ředění: podle potřeby (max. do 30 %). První vrstva se ředí (20 – 30 %), další vrstvy se ředí méně (5 – 10 %).

Odstín: bílý + cca 270 odstínů dle vzorkovnice COLOR PROGRAM fy EKOLAK, popřípadě na přání.

Nanášení : štětkou nebo válečkem

Doporučený pracovní postup:

I. Trhliny na povrchu omítky a trhliny prostupující vrstvami omítky

Mohou se vyskytovat jako síťovité trhliny jemnosti vlasu. Podle příčiny se jedná o trhliny v důsledku spékání nebo smršťování na povrchu horní vrstvy omítky. U suché omítky je často nejprve nerozeznáme. Objevují se síťovou formou a výrazněji než trhliny na povrchu omítky.

1. Odstranění starých nepřilnavých nátěrů a očištění podkladu od mastnoty a nečistot.
2. Větší nerovnosti vyspravit vyrovnávací maltou EKOSAN.
3. Spravovaná místa napenetrujeme EKOPENem.
4. Po min. 6 hodinách provedeme 2 x nátěr EKOCRACKem dle předepsaného ředění s technologickou přestávkou mezi nátěry min. 12 hodin v závislosti na počasí. Celková spotřeba EKOCRACKu musí být min. 0,4 – 0,5 kg/m².
5. Pro snížení lesku barvy EKOCRACK doporučujeme ještě jeden nátěr fasádní barvou FASAX v daném odstínu.

II. Trhliny na styčných a ložných spárách, příp. v důsledku změny tvaru zdi.

Trhliny procházejí celou tloušťkou omítky až do spár zdiva a jsou rozeznatelné podle průběhu trhliny, který je do velké míry identický se spárami ve zdivu.

1. Odstranění starých nepřilnavých nátěrů a očištění podkladu od mastnoty a nečistot.
2. Větší nerovnosti vyspravit vyrovnávací maltou EKOSAN.
3. Spravovaná místa napenetrujeme EKOPENem.
4. Po min. 6 hodinách provedeme 2-3 x nátěr EKOCRACKem dle předepsaného ředění s technologickou min. po 12-ti hodinách v závislosti na počasí. Celková spotřeba EKOCRACKu musí být 0,5 – 0,6 kg/m².
5. Pro snížení lesku barvy EKOCRACK doporučujeme ještě jeden nátěr fasádní barvou FASAX v daném odstínu.

Technické parametry výrobku:

Parametr	Zkušební postup	Výsledek	Jednotka
Přídržnost k betonu	ČSN 73 2577	min. 1,9	MPa
Vodotěsnost na betonu	ČSN 73 2578	0	L/m ² za 30 min.
Vodotěsnost na porobetonu	ČSN 73 2578	max. 0,1	L/m ² za 30 min.
Prostup vodních par - ekvivalentní difúzní tloušťka	ČSN 73 2580	max. 1,1	m
Mrazuvzdornost – přídržnost k betonu po 25-ti zmrazovacích cyklech	ČSN 73 2579	min. 3,0	MPa
Odolnost proti náhlým teplotním změnám – přídržnost k betonu po 25-ti teplotních změnách	ČSN 73 2581	min. 3,0	MPa
Zdravotní a hygienická nezávadnost	posouzení.	vyhovuje	

Spotřeba: 0,4 – 0,6 kg / m² při dvou nátěrech pro hladký podklad

Doba zasychání: 6-12 hodin v závislosti na teplotě a vlhkosti vzduchu

Hustota 1,0 – 1,2 g/cm³

Pracovní teplota: + 5°C až + 25°C pro podklad i vzduch

Balení: Plastové kbelíky á 5, 15, 25 kg

Skladování: 24 měsíců v uzavřených nádobách v chladném prostředí, ale nad bodem mrazu. Nesmí přemrznout.

Bezpečnost a hygiena práce: Práce s EKOCRACKem vyžaduje dodržování běžných zásad hygieny, srovnatelných se pracováním stavebních hmot. Při práci používejte pracovní ochranné pomůcky.

Poznámka: Výrobek byl certifikován autorizovanou zkušebnou a bylo na něj vydáno prohlášení o shodě

Datum revize 11.10.2007