

PERMAPATCH CI-K

Cementový, jednosložkový ochranný nátěr na výztuž s antikoročním účinkem a speciálními přísadami pro utěsnění betonu pomocí krystalizace

1 | 2

POPIS A POUŽITÍ

Permapatch CI-K je jednosložkový ochranný nátěr na výztuž s antikoročním účinkem a obsahem speciálních přísad pro utěsnění betonu pomocí krystalizace z produktové řady KRYSTOL[®]. Dodává se jako hotová suchá směs, která se pouze smíchá se záměsovou vodou v předepsaném míchacím poměru.

Permapatch CI-K je nátěr na bázi cementu, tříděného kameniva, inhibitoru koroze a speciálních přísad pro utěsnění betonu pomocí krystalizace (KRYSTOL[®]). Nátěr poskytuje aktivní antikorozi ochranu v anodové i katodové oblasti koroze výztuže. Ochranný nátěr neobsahuje organická rozpouštědla.

Permapatch CI-K je součástí systému sanačních malt řady Permapatch a Redpatch a je plně kompatibilní se všemi dalšími maltami a mikrobetony firmy Redrock Construction s.r.o.

VÝHODY

- Vysoký protikorozi účinek - inhibitor koroze chrání výztuž před oxidací.
- Vynikající přídržnost na ocel a beton.
- Vysoká ochrana proti průniku vody a chloridů.
- Rychleschnoucí.
- Jeden nátěr.
- Dlouhá otevřená doba pro aplikaci malt.
- Těsní beton pomocí krystalizace
- Utěsnění krystalizací je trvalé (vyjma strukturálního pohybu, posunu či prasknutí) a časem se těsní účinnost zvyšuje.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Forma	Prášek
Barva	Světle šedá
Konzistence směsi	Plastická, vhodná k natírání
Objemová hmotnost čerstvé směsi	1500 kg/m ³
Doba zpracovatelnosti při 20 °C	Cca 40 minut
Počet nátěrů	1
Doba čekání před aplikací sanačních malt	cca 1 hodina
Přídržnost k podkladu	> 2 MPa
Tloušťka čerstvého nátěru	500 μm
Teoretická spotřeba	0,75 kg/m ² výztuže

NÁVOD A ÚDAJE PRO ZPRACOVÁNÍ

Příprava podkladu

Odkryjte veškerou zkorodovanou ocel na opravovaném místě, odstraňte volné částice a korozní vrstvy. Ocel očistěte otryskáním či jiným vhodným způsobem, přičemž zvláštní pozornost věnujte zadní straně odhalené výztuže. K tomuto účelu se proto doporučuje použití vysokotlakého očištění, či opískování. V případě, že z technických

důvodů toto není možné, je nutné výztuž pečlivě očistit alespoň ocelovým kartáčem.

Tam, kde ke korozi došlo vlivem působení chloridů, ocel bezprostředně po otryskání opláchněte tlakovou vodou, aby z důlků a nerovností v povrchu byly odstraněny všechny korozní produkty.

Příprava nátěru

Nátěr připravíte důkladným smícháním příslušného množství suché směsi a záměsové vody pomocí míchadla se 150 až 500 ot./min. Nejdříve smíchejte 2/3 suché složky s plným objemem záměsové vody. Míchejte po dobu 2 min. (plně se aktivují speciální přísady) a poté za stálého míchání následně přidávejte zbývající část suché složky a míchejte po dobu 3 min. do požadované konzistence (optimální zpracovatelnost směsi). Zpracovatelnost takto připravené směsi je cca 40-50 minut.

Poměr míchání suché směsi a záměsové vody je uveden vždy na etiketě obalu.

Aplikace

Nátěr Permapatch CI-K aplikujte na očištěnou výztuž středně tvrdým štětcem, či strojním způsobem. Na výztuži nesmí stát voda. Nátěr aplikujte co nejdříve po dokončení přípravných prací. Povrch výztuže opatřete jedním úplným a celistvým nátěrem/nástříkem o tloušťce cca 0,5 mm. Velkou pečlivost věnujte zadní straně odhalené výztuže.

Není na závadu, jestliže dojde k natření přilehlého betonu, ale vždy musí být nátěr rozetřen do tenké vrstvy, aby byla zajištěna vysoká přídržnost sanačních malt.

Natřená výztuž se může ponechat odkrytá před aplikací sanačních malt vlivu povětrnosti až 4 týdny. Před zakrytím zkontrolujte souvislost nátěru a odstraňte nesoudržné části, nánosy, prach apod.

Sanační maltu nebo beton lze nejdříve nanášet po 1 hodině, kdy je nátěr již zaschlý a nehrozí porušení nátěru.

Čištění

Náčin a zařízení očistěte okamžitě po práci čistou vodou. Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

Upozornění

Permapatch CI-K se nenanáší za teplot vzduchu nebo podkladu pod +5 °C a klesajících a při teplotách nad +30 °C. Během nanášení a zasychání nesmí být nátěr vystaven dešti, či tekoucí vodě.

VYDATNOST

Permapatch CI-K 0,75 kg/m² výztuže

Poznámka: Spotřeba je teoretická - s ohledem na ztráty a na rozdílnost a povahu ocelových prvků může být v praxi spotřeba vyšší.

BALENÍ

Permapatch CI-K 5 kg, 25kg

PERMAPATCH CI-K

Cementový, jednosložkový ochranný nátěr na výztuž s antikoročním účinkem a speciálními přísadami pro utěsnění betonu pomocí krystalizace

2 | 2

SKLADOVÁNÍ A PŘEPRAVA

Skladovat v suchém a větraném prostředí, v originálním uzavřeném obalu. Skladováním za vysokých teplot či při vysoké vlhkosti se může skladovací trvanlivost materiálu zkrátit. Výrobky přepravovat krytými dopravními prostředky.

BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ


Podrobné informace naleznete v bezpečnostním listu výrobku.

Materiál Permapatch CI-K je nehořlavý.

Výroba podléhá integrovanému systému řízení jakosti dle ČSN EN ISO 9001:2009 a 14001:2005.

Důležité upozornění

V případě neshody technického listu a obalu platí vždy údaje na obalu výrobku. Na produkty firmy Redrock Construction s.r.o. se vztahuje záruka na materiál a výrobu, jejich prodej se řídí obchodními podmínkami. Firma Redrock Construction s.r.o. sice ubezpečuje, že veškeré rady, doporučení, specifikace nebo informace, které poskytuje, jsou správné a přesné, nicméně jelikož nemá přímou a stálou kontrolu nad tím, kde a jak se její produkty používají, nemůže převzít odpovědnost za používání svých produktů. Novým vydáním technického listu ztrácí staré platnost. **Verze 11/02/2022**

 1020
Redrock Construction s.r.o. Újezd 40/450 118 00 Praha 1 - Malá Strana
17 1020-CPR-010038527
ČSN EN 1504-7:2006 Permapatch CI-K - ochrana výztuže proti korozi Zásada 11, Metoda 11.1
Ochrana proti korozi: vyhovuje Nebezpečné látky ve shodě s 5.3