

PERMAPATCH S05

Jemná cementová, akrylátem modifikovaná sanační stěrka, pro tloušťku vrstvy do 5 mm.

1 | 2

POPIS A POUŽITÍ

Permapatch S05 je dvoukomponentní malta skládající se z hotové suché směsi (Složka A) na bázi cementů, tříděného kameniva a přísad a tekuté složky (Složka B) z akrylového polymeru, která dává stěrce krémovitou konzistenci s extrémně dobrými ochrannými vlastnostmi.

Výrobek má výtečnou tepelnou kompatibilitu s betonem a je také plně kompatibilní s ostatními maltami řady Permapatch, Redpatch a s nátěry řady Redcoat.

Permapatch S05 je stěrka určená pro aplikaci finální tenké vrstvy po lokálních opravách nebo pro vyplnění kaveren v betonovém povrchu. Také jako vrstva pod aplikaci ochranného nátěru. Používá se jako vrchní vrstva na betonové konstrukce, u nichž je požadavek na pevnou, vodě odolnou vrstvu s účinnými bariérovými vlastnostmi proti chloridům, oxidu uhličitému a tím zvyšuje krytí výztuže. Pro tloušťky vrstev do 5 mm.

VLASTNOSTI

- Snadná aplikace a široký rozsah použití.
- Roztírací a výplňová vrstva, lze stříkat.
- Výplň kaveren.
- Aplikace v tenké vrstvě na balkonech, rampách atd.
- Extrémně dobrá přilnavost k betonu.
- Ochrana proti korozi a karbonataci.
- Nízká propustnost umožňující maximální ochranu proti oxidu uhličitému a ve vodě rozpustným chloridům.
- Nevyžaduje podkladní nátěr ani ošetřování v běžných podmínkách během zasychání.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Hodnoty jsou testovány na Permapatch S05, poměr tekuté a suché složky byl 0,25 (20 kg + 5 kg), při +20°C.

Složka A – suchá složka

Vzhled Šedý prášek

Složka B – tekutá složka

Vzhled Bílá kapalina

Objemová hmotnost 1035 kg/m³

Směs

Objemová hmotnost 1900 kg/m³

Obsah chloridů < 0,01 %

Pevnost v tlaku po 7 dnech > 20 MPa

po 28 dnech > 30 MPa

Pevnost v tahu za ohybu

po 7 dnech > 6 MPa

po 28 dnech > 10 MPa

Přidržitost k betonu > 2,0 MPa

Koeficient tepelné roztažnosti 7 - 12 · 10⁻⁶ /K⁻¹

Doba tvrdnutí (závisí na tloušťce vrstvy, teplotě a poréznosti podkladu): Cca 60 minut

Odolnost proti karbonataci d_k 0mm

Odolnost proti chemickým Odpad < 75 g/m²

rozmrazovacím prostředkům

(dle TKP MDS, kap. 18 metoda C)

NÁVOD A ÚDAJE PRO ZPRACOVÁNÍ

Příprava podkladu

Odstraňte veškerý jakkoli narušený, dutě znějící, znečištěný či jinak kontaminovaný beton tak, aby nevznikly mikrotrhliny. Obnažte a očistěte zkorodovaný výztuž od korozního produktu po celém jejím obvodu. Celý opravovaný povrch z důvodů zbavení povrchu volných částic, prachu a nečistot, omyjte tlakovou vodou. Odhalenou a očištěnou výztuž opatřete ochranným nátěrem Permapatch CI. Větší nerovnosti opravte opravnými maltami řady Permapatch (Root, Final, T5, T20). Beton před aplikací materiálu dobře provlhčete několikerým namočením alespoň hodinu před nanášením. Těsně před nanášením z povrchu opravovaného místa odstraňte přebytečnou vodu tak, ať dosáhnete matného vzhledu.

Příprava směsi

Maltu připravíte důkladným smícháním příslušného množství suché (Složka A) a tekuté (Složka B) složky pomocí rychloběžného míchadla. Suchou složku přidávejte do příslušného množství tekuté složky a míchejte po dobu 5 minut až do dosažení zcela homogenní směsi. Směs nechejte 5 minut odpočinout. Poté ještě 1-2 minuty promíchejte.

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

Aplikace

Stěrka: nanášejte ocelovým hladítkem ve vrstvě o tloušťce do 2 mm. Před finálním zpracováním povrchu pomocí pěnového hladítka nechejte vrstvu chvilku zavadnout. Doporučuje se při aplikaci náradí smočit v tekuté složce (Složka B), aby se zabránilo lepení malty na povrch náradí.

Při aplikaci štětkou nebo válečkem je spotřeba materiálu cca 1,0 - 1,5 kg/m²/vrstva, (tl. suché vrstvy 0,5 - 0,75 mm). Běžně jsou aplikovány 1 až 3 vrstvy.

Při aplikaci více vrstev aplikujte další vrstvu až po zaschnutí předchozí vrstvy (2 - 4 hodiny při +20 °C). Kvalita konečné povrchové vrstvy může být dosažena následujícími způsoby:

Hladký povrch: Hlazení provádějte houbou nebo pěnovým hladítkem (neoprén). Následně můžete aplikovat sjednocující a ochranné nátěry (např. řady Redcoat).

Drsný, zrnitý povrch: Poslední vrstvu provádějte válečkem.

Protiskuzová úprava povrchu: Na ještě vlhkou vrstvu nasypete suchý křemičitý písek.

Stříkání: Permapatch S05 lze aplikovat mokřím stříkáním. Stroj a hadici před aplikací propláchněte cementovým mlékem. Maltu nanášejte krouživým pohybem. Permapatch S05 se běžně aplikuje ve dvou vrstvách. Druhá vrstva může být aplikována teprve poté,

PERMAPATCH S05

Jemná cementová, akrylátem modifikovaná sanační stěrka, pro tloušťku vrstvy do 5 mm.

2 | 2

kdy je první vrstva natolik zatvrdlá, aby nedošlo k jejímu poškození během nástřiku.

Spotřeba je cca 4–6 kg/m²/vrstva, což představuje tloušťku vrstvy 2 - 3 mm/m². Konečnou vrstvu lze upravit pomocí pěnového hladítka.

Ošetřování

Čerstvě aplikované (ještě neztuhlé) vrstvy je třeba chránit před deštěm. Aplikace při vysoké vlhkosti před dostatečným ztvrdnutím materiálu může mít za následek změny barevnosti povrchu, které se v průběhu času stávají méně zřetelnými.

Permapatch S05 za normálních podmínek nevyžaduje zvláštní ošetření, ale opravy musí být chráněny před přímým slunečním zářením a větrem. Pak je nutné povrch opatřit nástřikem proti prvotnímu odpařování (Permapatch CURE), nebo zakrýt PE fólií. Velké plochy ošetřujte po částech, nečekejte na hotovou celou plochu. Permapatch CURE připravíte zředěním koncentrátu 1 : 1 s vodou kvality záměsové vody a pečlivě promíchejte.

Za chladu je nutno při finalizačních operacích chránit aplikaci před mrazem.

Čištění

Z náčiní a zařízení odstraňte materiál složky B i směs Permapatch S05 okamžitě po práci čistou vodou. Vytvrzený materiál se dá odstranit pouze mechanicky.

Upozornění

Opravy nelze provádět, klesne-li teplota vzduchu nebo konstrukce pod +5 °C nebo vystoupí-li nad +30 °C. Při teplotách klesajících až ke +5 °C je třeba obě složky výrobku udržovat při teplotách v rozmezí +15 °C až +25 °C. Při teplotách nad +30 °C je třeba obě složky výrobku uchovávat ve stínu.

VYDATNOST

Permapatch S05 (směs) cca 1,9 kg/m²/1 mm tloušťky

BALENÍ

Permapatch S05 – Složka A 20 kg pytle

Permapatch S05 – Složka B PE kanystr 5L

Permapatch CURE PE kanystry 10; 25L

SKLADOVÁNÍ A PŘEPRAVA

Složku A skladujte v suchém a větraném prostředí, složku B a Permapatch CURE chraňte před mrazem. Výrobky přepravujte krytými dopravními prostředky.

BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ

Podrobné informace naleznete v bezpečnostním listu výrobku.


Materiál Permapatch S05 je nehořlavý.

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

Důležité upozornění

V případě nehody technického listu a obalu platí vždy

údaje na obalu výrobku. Na produkty firmy Redrock s.r.o. se vztahuje záruka na materiál a výrobu, jejich prodej se řídí obchodními podmínkami. Firma Redrock 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 02/2/2022**

 1020
Redrock Construction s.r.o. Újezd 40/450 118 00 Praha 1 - Malá Strana
17 1020-CPR-010038527
EN 1504-3 Permapatch S05 - PCC malta, dle zásad opravy 3.1, 7.1, třída R2
Pevnost v tlaku: ≥ 15 MPa Obsah chloridových iontů: ≤ 0,05% Soudržnost: ≥ 0,8 MPa Odolnost proti karbonatáci: ≤ d _k - vyhovuje Vázané smršťování / rozpínání: ≥ 0,8 MPa Nebezpečné látky ve shodě s 5.4 Reakce na oheň: třída A2-s1, d0