

PERMAPATCH S10-U

Jednosložková sanační tixotropní stěrka pro strukturální opravy prováděné zednickým způsobem - modifikovaná i pro trvale vlhké prostředí

1 | 2

POPIS A POUŽITÍ

Stěrka Permapatch S10-U se dodává jako hotová suchá směs, která se míchá se záměsovou vodou v určeném poměru. Materiál je vystaven na bázi portlandského cementu, tříděného kameniva a speciálních přísad.

Permapatch S10-U je stěrka vhodná jako finální vrstva pro strukturální opravy betonových a železobetonových konstrukcí, nebo prefabrikátů (oblast použití dle zásad 3, 4 a 7 - EN1504-3), je vhodná jak pro suché prostředí, tak i pro konstrukce, které jsou trvale zatíženy vodou (např. nádrže, jímky apod.). Používá se na plochy ve vrstvě od 2 mm do 10 mm.

VLASTNOSTI

- Velmi dobře zpracovatelná zednickým způsobem.
- Jednokomponentní, přidává se pouze voda.
- Vysoká přídržnost k betonu i oceli bez speciálního adhezního můstku.
- Velmi dobrá mrazuvzdornost.
- Velmi dobrá odolnost proti chemickým rozmrazovacím prostředkům.
- Nízká nasákavost.
- Dobrá odolnost proti obrusu.
- Zvýšená odolnost proti biologickému zatížení.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Barva	Šedá
Objemová hmotnost	
sypná	cca 1500 kg/m ³
čerstvé malty	cca 2200 kg/m ³
zatuhlé malty	cca 2250 kg/m ³
Pevnost v tlaku	
po 14 dnech	> 30 MPa
po 28 dnech	> 45 MPa
Pevnost tahu za ohybu	
po 14 dnech	> 5,5 MPa
po 28 dnech	> 9 MPa
Přídržnost k betonu [MPa]	≥ 1,5 MPa
Modul pružnosti [GPa]	≥ 20 GPa
Součinitel tepelné roztažnosti	10,5 - 11,5 [10 ⁻⁶ *K ⁻¹]
Odolnost proti chemickým rozmrazovacím prostředkům (dle TKP MDS, kap. 18 metoda C)	Odpad < 100 g/m ²

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 zkorodovanou 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 očistěnou výztuž opatřete ochranným nátěrem Permapatch CI.

Beton před aplikací materiálu dobře provlhčete

několikrát namočením alespoň hodinu před nanášením. Těsně před nanášením z povrchu opravovaného místa odstraňte přebytečnou vodu tak, ať dosáhnete matného vzhledu.

Příprava směsi

Stěrku připravíte důkladným smícháním příslušného množství suché směsi a záměsové vody pomocí míchadla se 150 až 500 ot./min. nebo v míchačce s nuceným mícháním. Nejdříve zamícháte 2/3 suché složky s plným objemem záměsové vody, po dobu 2 min. (plně se aktivují speciální přísady) a pak za stálého míchání následně přidávejte zbývající část suché složky a míchejte po dobu 3 min. do požadované konzistence (optimální zpracovatelnost směsi).

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

Doba zpracování

Při 20 °C je doba zpracování cca 20 min. Konkrétní doba zpracování závisí na teplotě okolí a konstrukce. Opravy nelze provádět, klesne-li teplota vzduchu nebo konstrukce pod +5 °C nebo vystoupí-li nad +30 °C.

Aplikace

Nanášení stěrky provádějte tak, aby nedocházelo k zachycování vzduchu pod stěrkou, a nebo v okolí výztuže. Stěrku nanášejte ocelovým hladítkem ve vrstvě o tloušťce od 2 mm do 10 mm. Před finálním zpracováním povrchu pomocí pěnového hladítka vrstvu nechte zavadnout. Doporučuje se při aplikaci náradí smočit v záměsové vodě, aby se zabránilo lepení malty na povrch náradí a potrhání povrchu. S nanášením každé další vrstvy (pokud je to nutné) je třeba začít ihned po zavadnutí vrstvy předchozí.

Stěrku Permapatch S10-U lze aplikovat i metodou mokrého stříkání. Maltu nanášejte aplikačním zařízením, krouživým pohybem. Při více vrstvách může být další vrstva nanášena teprve poté, kdy je předchozí natolik zatvrdlá, aby nedošlo k jejímu poškození během nástřiku. Při všech typech aplikací by každá vrstva měla být ukončena souvislým nepotrhaným povrchem a chráněna přechodně před vysycháním (např. přikrytím PVC fólií nebo vlhkou tkaninou).

Ošetřování

Ihned po dokončení opravy je vhodné opatřit povrch nástřikem Permapatch CURE proti prvotnímu odpařování. Velké plochy ošetřujte po částech, jednotlivých pracovních záběrech, nečekejte na hotovou celou plochu. Permapatch CURE připravíte zředěním koncentráту 1:1 s vodou kvality záměsové vody. Pečlivě promíchejte. Opravy musí být chráněny před přímým slunečním zářením a větrem po dobu minimálně 7 dnů. Několikrát denně je třeba opravená místa vlhčit (nikoli nepřiměřeně máčet), včetně betonu v blízkosti oprav.

Čištění

PERMAPATCH S10-U

Jednosložková sanační tixotropní stěrka pro strukturální opravy prováděné zednickým způsobem - modifikovaná i pro trvale vlhké prostředí

2 | 2

Nářadí a ruce lze umýt vodou. Čerstvou maltu lze umýt vodou. Zatvrdlou maltu lze odstranit pouze mechanicky.

Upozornění

Stěrka Permapatch S10-U se nesmí používat, jestliže je teplota vzduchu nebo podkladu pod +5 °C a dále klesá a při teplotách nad 30 °C.

VYDATNOST

Permapatch S10-U 19 - 20 kg/m²/cm tloušťky
Permapatch CURE 0,05 kg/m² koncentrátu

BALENÍ

Permapatch S10-U 25 kg pytle
Permapatch CURE PE lahve a konve - 2, 5 10, 15 a 25kg

SKLADOVÁNÍ A PŘEPRAVA

Maltu je třeba skladovat v suchém a větraném prostředí, Permapatch CURE je nutné chránit před mrazem. Výrobky mají být přepravovány krytými dopravními prostředky.

BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ

Podrobné informace naleznete v bezpečnostním listu výrobku.

Materiál Permapatch S10-U je nehořlavý.

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

Důležité upozornění

V případě neshody 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 S10-U - PCC malta, se statickou funkcí, dle zásad opravy 3.1, 4.4, 7.1 a 7.2, třída R3
Pevnost v tlaku: ≥ 25 MPa Obsah chloridových iontů: ≤ 0,05% Soudržnost: ≥ 1,5 MPa Odolnost proti karbonatáci: ≤ d _k - vyhovuje Modul pružnosti: ≥ 15 GPa Vázané smršťování / rozpínání: ≥ 1,5 MPa Nebezpečné látky ve shodě s 5.4 Reakce na oheň: třída A1

