

PERMAPATCH DS-K

Jednosložková sanační tixotropní malta pro strukturální opravy prováděné suchým stříkáním - modifikovaná krystalizační přísadou pro trvalé dotěsnění konstrukce

1 | 2

POPIS A POUŽITÍ

Permapatch DS-K je jednosložková, objemově kompenzovaná, sanační tixotropní malta, s cementovým pojivem a speciálními přísadami, modifikovaná krystalizační přísadou pro dotěsnění konstrukce, pro strukturální opravy prováděné strojně – suchým stříkáním. Malta se dodává jako hotová suchá směs, která se míchá s vodou při aplikaci ve výstupní trysce stříkacího zařízení.

Permapatch DS-K je sanační malta vhodná pro opravy betonových a železobetonových konstrukcí, nebo prefabrikátů strojní aplikací - suchým stříkáním, tam kde je třeba dosáhnout zvýšené těsnosti betonu. Používá se na svislé a převislé plochy ve vrstvě do 100 mm.

VLASTNOSTI

- Určená pro aplikaci běžnými stroji pro suché stříkání.
- Vytváří vodotěsnou vrstvu v celém průřezu.
- Vysoká přídržnost k betonu i oceli bez speciálního adhezního můstku.
- Nízký spad a prašnost.
- Maximální zrno 4 mm.
- Nízký vodní součinitel.
- Dobrá mrazuvzdornost.
- Nízká nasákavost.
- Dobrá odolnost proti obrusu.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Barva	Šedá
Max. velikost zrna	4 mm
Objemová hmotnost	
sypná	cca 1700 kg/m ³
čerstvé malty	cca 2200 kg/m ³
zatuhlé malty	cca 2150 kg/m ³
Pevnost v tlaku po 28 dnech	> 25 MPa
Pevnost tahu za ohybu po 28 dnech	> 6 MPa
Přídržnost k betonu [MPa]	> 1,5 MPa
Modul pružnosti [GPa]	> 20 GPa
Součinitel tepelné roztažnosti	10,5 - 11,5 [10 ⁻⁶ *K ⁻¹]

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 očištěnou výztuž opatřete ochranným nátěrem Permapatch CI.

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 betonu.

Doba zpracování

Při 20 °C je doba zpracování cca 30 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

Aplikaci může provádět jen proškolená obsluha strojního zařízení, pro suché stříkání. Na zařízení je nutné nastavit takový poměr záměsové vody a suché složky, aby byl dodržen doporučený vodní součinitel stříkané směsi pro zvolenou aplikaci. Správným nastavením bude zajištěn nízký spad a prašnost a vysoká přídržnost k podkladu. Finální úpravu vrstvy je možné provést hlazením dřevěným nebo polystyrénovým hladítkem.

V případě, že nelze opravu provést v jedné vrstvě, doporučuje se začít opravu v nejhlubším místě a rozvinout ji tak, aby poslední vrstva byla vždy souvislá v celé ploše (nejlépe konstantní tloušťky). Každá vrstva by měla být ukončena souvislým nepotrhaným, ale ne hladkým povrchem a chráněna přechodně před vysycháním (např. přikrytím PVC fólií nebo vlhkou tkaninou. S nanášením každé vrstvy je třeba začít ihned po zavadnutí vrstvy předchozí.

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 koncentrátu 1:1 s vodou kvality záměsové vody a 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.

Upozornění

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

YDATNOST

Permapatch DS-K	20 - 22 kg/m ² /cm tloušťky
Permapatch CURE	0,05 kg/m ² koncentrátu

BALENÍ

Permapatch DS-K	25 kg pytle
Permapatch CURE	PE lahve a konve - 2, 10, 15, 25 l

PERMAPATCH DS-K

Jednosložková sanační tixotropní malta pro strukturální opravy prováděné suchým stříkáním - modifikovaná krystalizační přísadou pro trvalé dotěsnění konstrukce

2 | 2

SKLADOVÁNÍ A PŘEPRAVA

Materiál je nutno skladovat v suchém a větraném prostředí a přepravovat krytými dopravními prostředky.

BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ


Podrobné informace naleznete v bezpečnostním listu výrobku.

Materiál Permapatch DS-K 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 02/02/2022**

 1020
Redrock Construction s.r.o. Újezd 40/450 118 00 Praha 1 - Malá Strana
17 1020-CPR-010038527
EN 1504-3 Permapatch DS-K - PCC malta, se statickou funkcí, dle zásad opravy 3.3, 4.4, 7.1 a 7.2, třída R3
Pevnost v tlaku: ≥ 25 MPa Obsah chloridových iontů: $\leq 0,05\%$ Soudržnost: $\geq 1,5$ MPa Odolnost proti karbonataci: $\leq d_k$ - vyhovuje Modul pružnosti: ≥ 15 GPa Vázané smršťování / rozpínání: $\geq 1,5$ MPa Nebezpečné látky ve shodě s 5.4 Reakce na oheň: třída A1