

# PERMAPATCH DS-A

Jednosložková sanační tixotropní malta pro strukturální opravy prováděné suchým stříkáním, modifikovaná pro vysokou přídržnost

1 | 2

## POPIS A POUŽITÍ

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

Permapatch DS-A je sanační malta vhodná pro opravy betonových a železobetonových konstrukcí, nebo prefabrikátů strojní aplikací - suchým stříkáním. Používá se na svislé a převislé plochy ve vrstvě do 100 mm.

## VLASTNOSTI

- Určená pro aplikaci běžnými stroji pro suché stříkání.
- Jednokomponentní, přidává se pouze voda.
- Velmi vysoká přídržnost k betonu i oceli bez speciálního adhezivního můstku.
- Nízký spad a prašnost.
- Maximální zrno 4 mm.
- Nízký vodní součinitel.
- Dobrá mrazuvzdornost.
- Nízká nasákavost.
- Dobrá odolnost proti obrusu.

## TECHNICKÉ PARAMETRY

<b>Barva</b>	Šedá
<b>Max. velikost zrna</b>	4 mm
<b>Objemová hmotnost</b>	
<b>sypná</b>	cca 1700 kg/m <sup>3</sup>
<b>čerstvé malty</b>	cca 2200 kg/m <sup>3</sup>
<b>zatuhlé malty</b>	cca 2150 kg/m <sup>3</sup>
<b>Pevnost v tlaku</b>	
<b>po 7 dnech</b>	> 15 MPa
<b>po 28 dnech</b>	> 25 MPa
<b>Pevnost tahu za ohybu</b>	
<b>po 7 dnech</b>	> 4 MPa
<b>po 28 dnech</b>	> 6 MPa
<b>Přídržnost k betonu [MPa]</b>	> 2 MPa
<b>Modul pružnosti [GPa]</b>	> 20 GPa
<b>Součinitel tepelné roztažnosti</b>	10,5 - 11,5 [10 <sup>-6</sup> *K <sup>-1</sup> ]

## 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

několikerym 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 zavaznutí 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-A se nesmí používat, jestliže je teplota vzduchu nebo podkladu pod +5 °C a dále klesá a při teplotách nad 30 °C.

## YDATNOST

<b>Permapatch DS-A</b>	20 - 22 kg/m <sup>2</sup> /cm tloušťky
<b>Permapatch CURE</b>	0,05 kg/m <sup>2</sup> koncentrátu

## BALENÍ

<b>Permapatch DS-A</b>	25 kg pytle
<b>Permapatch CURE</b>	PE lahve a konve - 2, 10, 15, 25L

# PERMAPATCH DS-A

Jednosložková sanační tixotropní malta pro strukturální opravy prováděné suchým stříkáním, modifikovaná pro vysokou přídržnost

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-A 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-A - PCC malta, se statickou funkcí, dle zásad opravy 3.3, 4.4, 7.1 a 7.2, třída R3
Pevnost v tlaku: $\geq 25$ MPa Obsah chloridových iontů: $\leq 0,05\%$ Soudržnost: $\geq 1,5$ MPa Odolnost proti karbonatácii: $\leq d_k$ - vyhovuje Modul pružnosti: $\geq 15$ GPa Vázané smrštění / rozpínání: $\geq 1,5$ MPa Nebezpečné látky ve shodě s 5.4 Reakce na oheň: třída A2-s1, d0