

TECHNICKÝ LIST

Studená obalovaná asfaltová směs QPR-S

Produkt

Jedná se o asfaltovou směs, složenou z asfaltového pojiva a vhodného kameniva se stanovenou čarou zrnitosti. Pojiva jsou vyráběna na bázi speciálně upravených asfaltů, které umožňují zpracování směsí i v zimních měsících. Směs je již připravena k okamžitému použití za studena. Směsi neobsahují žádné toxické ani ekologicky závadné přísady. Nanáší se rychle bez použití speciálního vybavení.

Studená obalovaná směs se používá pro opravy výtluků (úbytků), překopů a podobných poškození v krytech vozovek, cest a dopravních ploch malého rozsahu max. do 1 m² klasickým postupem v průběhu celého roku.

Směs QPR-S je hotový produkt, který před použitím nevyžaduje žádné další úkony. Směs QPR-S je směs otevřeného typu, používaná při opravách povrchů vozovek metodou „zastudena“ a během aplikace vyžaduje zhutňování. Směs QPR-S je určena pro dočasné opravy. Opravené místo lze uvést do provozu ihned po opravě.

Použití

☐ opravy výtluků (úbytků), překopů a podobných poškození v krytech vozovek, cest a dopravních ploch o ploše do 1 m² klasickým postupem v průběhu celého roku.

☐ směs není vhodná na opravy souvislých ploch v rozsahu několika metrů čtverečních, kde může z důvodu pomalejšího vyztváření dojít k tvorbě tzv. kolejí.

☐ opravy mostů, parkovišť, průmyslových zón, škol, nemocnic atd.

☐ doplnění propadlých překopů silnic, kanalizačních vpustí a poklopů

☐ směs QPR-S je určena pro silniční výstavbu k celoroční údržbě asfaltových vozovek, vozovek z cementobetonu a betonových kostek, na venkovských a městských komunikacích během dílčích oprav, při odstraňování vlivu výkopů a deformací vozovek, při údržbě povrchů železničních a tramvajových přejezdů, parkovacích ploch, při doplňování povrchu kolem odtoků a dalších prvků silniční infrastruktury zabudovaných do povrchu.

Upozornění

Do hmoty nepřidávejte žádné látky. Vždy je třeba počítat s tím, že směs zůstává déle plastická, asfaltové pojivo obsahuje ftalová ředidla, která musí odvětrat a vstřebat se do okolí opravovaného místa. K úplnému vytvrdnutí směsi dojde po vyprchání těchto složek.

Směs není vhodná k aplikaci do míst extrémně namáhaných pomalou a dobrzdňující dopravou, včetně otáčení vozidel.

Směs není vhodná na opravy ploch v rozsahu několika metrů čtverečních. Pro větší opravné plochy je nutné použít horkou asfaltovou směs.

Za žádných podmínek nedoporučuje výrobce nahřívání směsi nebo opravného místa otevřeným plamenem!

Při nedodržení pokynů výrobce při aplikaci směsi nelze uplatnit záruku!

Podklad

Beton a asfaltové podklady

Příprava výtlučku (úbytku)

Z výtlučku (úbytku) odstraňte veškerou vegetaci a volný materiál. Stojící vodu vymetěte koštětem, případně musí být odstraněn sníh a led. Následně je nutné očistit povrch od mechanických nečistot. Pozornost je vhodné věnovat úpravě hran a okrajů, které musí být pravidelné a zarovnané.

Nářadí

Lopata, hrablo, ruční pěst, válec nebo vibrační deska.

Pracovní postup

Při provádění prací s použitím směsi QPR-S používat ochranný oděv, rukavice a ochranné brýle.

Před vyplněním výtlučku (úbytku) v povrchu směsí QPR-S je třeba podklad očistit. Čištění podkladu spočívá v odstranění volných částí a nečistot z okrajů a dna pomocí stlačeného vzduchu nebo jinými dostupnými způsoby. Okraje výtlučku (úbytku) by měly být vybroušeny svisle ručně, nárazem nebo pilou. Povrchy výtlučku (úbytku) nevyžadují základní nátěr, avšak základní nátěr povrchu např. asfaltovou pastou nebo asfaltovou emulzí zlepší trvanlivost opravy.

Po vyplnění výtlučku (úbytku) je třeba směs QPR-S pečlivě zhutnit. Tloušťka vrstvy zhutněné ručně nebo pomocí mechanického zhutňovače by měla být 1,5 cm až 4,0 cm. V případě úbytků hlubších než 4 cm by měly být vyplněny po sobě následujícími vrstvami, přičemž každá vrstva bude zhutněná zvlášť. Pokud je vyplnění výtlučku (úbytku) zhutněno silničním válcem, pak se tato operace provádí v jedné vrstvě.

Při použití směsi QPR-S při nízké okolní teplotě (nižší než 5°C) se doporučuje ji zahušťovat v tenkých vrstvách (přibližně 2 cm), a sice z důvodu zamezení přílišného volného prostoru. Oprava pomocí směsi QPR-S je dočasná a trvá až 6 měsíců. Trvanlivost opravy je dána hlavně kvalitou přípravy podkladu a kvalitou zhutnění.

Směs QPR-S lze použít při teplotě okolí od -20°C do +40°C; a při nepříznivých atmosférických podmínkách. Pokud je směs QPR-S používána při okolní teplotě pod 0°C, pak 24 hodin před použitím je potřeba ji skladovat při teplotě 15°C - 20°C, aby se zlepšila zpracovatelnost, zpracovávána směs QPR-S by neměla mít teplotu nižší než +5°C. Pokud její teplota přesahuje +20°C, pak je potřeba zhutněnou vrstvu posypat drceným pískem o zrnitosti 0 mm až 2 mm nebo 0 mm až 4 mm.

Horní povrch zhutněné vrstvy ze směsi QPR-S by měl vyčnívat nad povrch stávající vozovky od 1 mm do 3 mm.

Opravené povrchy lze uvést do provozu ihned po ošetření

Přeprava a skladování

Směs QPR-S lze přepravovat jakýmkoli dopravním prostředkem při zachování skladovacích podmínek a zvláštních předpisů pro přepravu.

Směs QPR-S lze skladovat v původních obalech na čerstvém vzduchu avšak tak, aby byla chráněna před slunečním zářením a ohněm.

Skladovací doba směsi QPR-S nemůže být delší než 12 měsíců od data výroby za předpokladu, že je skladována na suchém, zastíněném místě, v nepropustných a originálních pytlích bez přemisťování. Bezprostředně před použitím musí být směs QPR-S skladována po dobu nejméně 24 hodin v místnosti s teplotou od 15°C do 25°C, aby byla zajištěna její zpracovatelnost a požadované zhuštění.

Čištění

Materiál: mechanicky oškrábat

Ruce: Materiál nezpůsobuje znečištění, případně použijte mýdlo a vodu a reparační krém na ruce

Vyhotoveno dne 01.10.2020

Revize dne 13.12.2022

Odpovědností příjemců (odběratelů, uživatelů, distributorů atd. technického listu je, aby zajistili, že informace v něm uvedené jsou správně pochopeny všemi pracovníky, kteří mohou používat, zpracovávat, nakládat nebo jakýmkoliv způsobem přicházet do styku s produktem. Informace a pokyny uvedené v tomto technickém listu jsou spolehlivé za předpokladu, že produkt se používá za předepsaných podmínek a v souladu s určenými použitími uvedenými na balení či v technických listech. Jakékoli jiné použití tohoto produktu včetně použití tohoto produktu v kombinaci s jakýmkoli jiným produktem nebo s jakýmkoli jinými procesy je na odpovědnosti uživatele. Z toho vyplývá, že uživatel je odpovědný za určení vhodných bezpečnostních opatření a za uplatňování legislativy pokrývající jeho vlastní aktivity.