



ČTĚTE PŘED POUŽITÍM PRODUKTU

Všeobecně: CRF® je za studena aplikovaná emulze z vybraných ropných látek. Navržena pro vyplňování trhlin, která je efektivní i při opravě výmolů. Může být aplikována při okolní teplotě 0°C až 40°C. CRF® ošetřuje trhliny, opravuje plochy se síťovými rozpady a plní výmoly bez nutnosti ohřívání nebo nadměrného mechanického úsilí. Produkt je pružný, je zapracován a pracuje s provozem na silnici. Zůstává flexibilní při celoročním teplotním rozsahu.

Příprava: Čištění trhlin je doporučeno pouze, když je to nutné pro zabezpečení dostatečné hloubky trhliny od 6,25 mm do 12,5 mm. **Nicméně 12,5 mm je ideální hloubka**, která zabezpečí aby materiál dobře penetroval a přilnul k stranám trhliny. U příliš hlubokých trhlin a tepelných trhlin se doporučuje (pokud je to možné) nejdříve vyplnit dno trhliny pískem asi do výšky 12,5 mm od povrchu. Tento krok zamezí tomu, aby materiál přetekl skrz trhlínu. Pravděpodobně budou potřebné dvě aplikace, aby se trhlina pořádně vyplnila.

Aplikace: Nalijte CRF® emulzi do trhliny až po povrch, poté na ni nasypte písek dokud nebude převyšovat nad povrch přibližně 12,5 mm. Poté vše roztáhněte škrabkou nebo kartáčem tak aby se vytvořilo 100 mm překrytí povrchu po stranách trhliny. Toto zabezpečí že písek se kvalitně zapracuje do emulze a zároveň se s povrchem.

Písek: Používejte čistý ne však mytý písek. Požadovaný písek musí být stejné /jednotné třídy a zbaven jakýchkoliv nečistot a hlíny. Tento písek musí být schopen pojít se s emulzí. **POZNÁMKA: je důležité, aby bylo na posypání emulze použito dostatečné množství písku, které pokryje 12,5 mm čerstvé emulze. To zabezpečí, že emulze zůstane pevně na místě a předejde se možnému vyjíždění nevytuhnuté emulze. Nesprávná volba písku je běžně hlavní příčinou při vyjíždění nevytuhnuté emulze.** Je také důležité aplikovat písek ve směru trhliny, tím předejdete vytlačení nevytuhnuté emulze CRF® z trhliny při nanášení písku.

Nářadí:

1. Používané nářadí by mělo být čisté, nemělo by obsahovat žádné zbytky asfaltových produktů, které by mohly kontaminovat emulzi.
2. Emulze by měla být aplikována z pistole, hadice nebo jiného vhodného zařízení přímo do trhliny bez zbytečného rozlévání na povrch v okolí trhliny.
3. Použití kompresoru nebo fukaru pro vyčištění trhlin je vhodné. Je také možné použít i horkovzdušnou lancetu pro vyčištění trhlin od nečistot a zároveň pro její vysušení.

Počasí:

1. Vyplňování trhlin nesmí být vykonáváno při měnícím se počasí, nebo při dešti či sněžení.
2. Povrch by měl být vždy suchý v průběhu aplikace emulze, je možno ji aplikovat i na vlhký povrch (ne stojící voda) v případě že teplota stoupá a počasí je ustáleno s tendencí vysušovat povrch.
3. Pokud je emulze aplikována při 0°C, teplota by se měla zvyšovat v průběhu dne aby se zahájil proces štěpení emulze CRF®.

CRF® je emulze, proto se musí všechna voda vypařit, aby produkt kompletně vytuhnul. Kůže se začne na povrchu tvořit téměř okamžitě, nicméně emulze bude stále tekutá. Přidaný písek vytvoří pevnější pojivo a drží emulzi na místě. Nadměrná vlhkost z deště nebo sněhu způsobí zpomalení procesu tuhnutí. CRF® je emulze na olejovo-vodním základu, která reaguje s ultrafialovým zářením, to znamená, že sluneční a denní světlo je požadováno pro nastartování procesu štěpení. Když se produkt aplikuje v průběhu noci, nedojde k jeho štěpení, to nastane až za denního světla. Také chladnější noční podmínky ve všeobecnosti neutralizují štěpení emulze.

Čas tuhnutí: obvykle tuhne emulze jeden až tři týdny, v závislosti na okolní teplotě a atmosférických podmínkách. Silniční provoz však může být zahájen na ošetřeném povrchu hned, jakmile je trhlína vyplněna a pokryta pískem.

Řízení provozu:

1. Je nutné řídit provoz v průběhu celé operace oprav trhlin a výmolů.
2. Po úspěšném dokončení, může být vozovka otevřena do provozu.
3. Omezení rychlosti a návěst „písek – čerstvý olej“ by měli být umístěny před opravenou plochou ještě před zpuštěním do provozu.
4. Odstranění značek a zametání povrchu (když je to nutné) pro odstranění zbytků písku, se provádí běžně v průběhu jednoho až dvou dnů.

Skladování a zacházení s materiálem: Emulze CRF[®] je stabilní a je možné ji skladovat po dobu 2 let. Produkt je mrazu-odolný, pokud je ve velké nádrži. Skladování v barelech nebo jiných přepravních kontejnerech musí být nad bodem mrazu. Promíchání nebo cirkulace je doporučena, pokud stál materiál nedotčen 4 týdny a více.

Vyplňování výmolů:

1. Prvním krokem je vysypání výmolu kamením (frakce 4,75 – 12,5 mm) asi do výšky 12,5 mm pod povrch.
2. Emulze CRF[®] se pak nalije na výmol tak aby byla jemně pod povrchem.
3. Překrytí vyplněného výmolu nemytím pískem přibližně 12,5 mm nad povrch.
 - Oprava zůstává pružná ale pevná, tudíž by se neměla v provozu deformovat. Také se nevytlačí v horkém počasí.
 - Oprava může být vpuštěna na opravené místo okamžitě po dokončení. Provoz pak přirozeně upěchuje povrch opravy tak, aby odpovídal okolnímu povrchu.