



**REKMA – Trading, spol. s r.o.**  
Mendlova 3298/11  
690 03 Břeclav  
Česká Republika  
tel: +420 519 323 981  
email: rekma@rekma.net  
www.rekma.net

## APLIKAČNÍ INSTRUKCE

### TECHCRETE

Výr. č: TBR 10153  
R 10069

#### ČTĚTE PŘED POUŽITÍM PRODUKTU

**VŠEOBECNĚ:** TechCrete R a TBR je za horka aplikovaná směs syntetického kaučuku, skleněných vláken, polymerizované gumy a kameniva používaná na drobné opravy, vysprávký a opravy výmolů, poškozených spár a porušených povrchů na cemento-betonových površích a mostech. Pro opravy hloubky 40 mm a hlubší je vhodný typ TBR, pro opravy menší než 20 mm by se měl použít typ R.

**TAVENÍ:** TechCrete musí být roztaven v nepřímě-ohříváném vařiči s dostatečným mícháním zajišťujícím rovnoměrnou směs materiálu a s efektivním systémem nakládání materiálu. Teplota výhřevného transferového oleje by neměla překročit 274°C. Ujistěte se, že vařič je čistý. Neodstraňujte materiál z pytlů, tavte materiál i v pytlích. Nemíchejte různé typy dohromady. Zahřejte TechCrete na minimálně 190°C. Před aplikací je doporučeno měřicí zařízení na měření teploty materiálu (nekontaktní infra měřič a pod.). Nepřekračujte bezpečnou teplotu zahřívání (220°C). Nevařte TechCrete po dobu delší než 6 hodin.

**TEPLOTA POVRCHU:** Neaplikujte TechCrete, je-li teplota povrchu nižší než 4°C.

**PŘÍPRAVA POVRCHU:** Označte si oblast určenou k opravě a použijte vhodné zařízení (řezačku, pneu. kladiivo atd.) k odstranění vadného povrchu. Je třeba odstranit dostatečné množství vadného povrchu tak, aby se materiál přilepil na zdravý beton. Pro opravy od 40 do 200 mm použijte typ TBR, pro opravy do 20 mm použijte typ R. Když je opravovaná plocha na rozhraní od 20 do 40 mm, odstraňte vadný povrch do hloubky 40 mm, aby se mohl použít typ TBR. TechCrete není určen na celkovou opravu nebo výměnu betonové desky. Maximální velikost opravy je určena individuálně na základě strukturální integrity vozovky, maximální zpracovatelnosti TechCretu a jakýmkoliv příslušnými povrchovými opravami. Když je TechCrete TBR nebo R aplikován křížem přes spáru, musí být minimálně 10 cm šířky materiálu na každé straně spáry. Odstraňte všechny sutiny. Vyčistěte a vysušte s lancetou (Crafco výr. č. 45650). Napenetrujte oblast primerem CP (Crafco výr. č. 34290 nebo 34295) a počkejte, až primer vyžraje (uschne) před aplikací samotného materiálu TechCrete. Přebytek primeru by měl být odstraněn štětkou, aby se urychlilo schnutí. Nepoužívejte oheň k vysušení primeru. Neaplikujte primer je-li teplota povrchu nižší než 4°C. Čas schnutí primeru záleží na teplotě, vlhkosti a stavu betonu. Čas schnutí se pohybuje mezi 15 minutami za teploty, suchých podmínek až do několika hodin za chladných vlhkých podmínek. TechCrete se aplikuje v ten samý den jako primer. Pokud se TechCrete aplikuje na primer, který není dostatečně vyžralý, adheze může být snížena. Nepoužívejte přímý plamen na vysušení primeru. Obvod opravy by měl být oblepen páskou, aby se přebytečný materiál nedostal na povrch. Na plochách, kde jsou očekávané obzvláště velké pohyby, které by mohli překročit elastické možnosti výrobku, aplikujte materiál tak, aby spáru přesahoval o 25 cm do každé strany (místo 10 cm zmíněných výše).

**APLIKACE:** Materiál se aplikuje přímo z vařiče na opravovanou plochu, nebo pomocí kýblů (Crafco TechCrete kýbl výr. č. 32263). Pro opravy o hloubce mezi 3,8 cm až 20 cm použijte Techcrete typ TBR a pro opravy o hloubce 1,9 cm až 3,8 cm použijte Techcrete typ R. U oprav hlubokých 6,3 cm a více musí být TechCrete aplikován po vrstvách, z nichž žádná nesmí přesáhnout 6,3 cm tloušťky, přičemž vrchní vrstva nesmí přesáhnout 2,5 cm tloušťky. Nechte materiál zchladnout na méně než 93°C před aplikací další vrstvy a na méně než 49°C před aplikací vrchní vrstvy. Zapracujte materiál do hran a rohů a upravte povrch zahřátým železem (žehličkou). Nechte uniknout bubliny z aplikovaného materiálu. Před aplikací posýpky, rychle nahřejte povrch opravy horkým stlačeným vzduchem, abyste odstranili všechny bubliny z povrchu. Naneste suchý posypový materiál v momentě, kdy je teplota vysprávký 107°C ± 14°C (měřeno teploměrem). Zahřátí posypového kameniva může být u některých oprav velmi prospěšné. TechCrete chladne nejdříve po obvodu opravy, až pak uprostřed. Kde se to hodí, by měla být posýpka nanášena nejdříve po obvodu a potom ke středu, poté co teplota klesne na stanovený rozsah. V případě, kdy se musí posýpka nanést najednou, by měl mít střed opravy teplotu 107°C ± 14°C před aplikací posýpky. Mezitím však teplota obvodu opravy klesne pod stanovený rozsah a proto musí být jemně nahřátá lancetou na doporučenou teplotu. Míra použití povrchové posýpky je přibližně 0,9 kg/900 cm<sup>2</sup>. Posýpka se aplikuje kompletně na celou opravu. Až vysprávka vychladne, je přebytečná posýpka odstraněna zametením nebo vysátím. Přebytečná posýpka může být znovu použita pokud je čistá, neznečištěná a suchá. Často bývá součástí opravy i diamantové broušení. Pokud je součástí opravy i diamantové broušení, následující po aplikaci TechCretu, je třeba dodržovat pokyny pro jeho aplikaci namísto dříve zmíněných instrukcí na aplikaci posýpky.

**VYČIŠTĚNÍ:** Každý den po skončení práce, odstraňte všechny přebytečný materiál z vařiče/mixéru, použitím Crafco škrabky na propust (výr. č. 32246) a Crafco škrabky na nádrž (výr. č. 32258).

**SKLADOVÁNÍ:** Palety s pytlí jsou chráněny obalem odolným vůči počasí. Během skladování, musí být tento obal uchován, aby se do materiálu nedostala vlhkost. Jsou-li pytle vystaveny vlhkosti, hrozí, že materiál zvlhne, a může vykypět z nádrže během tavení. Vzniknou-li během přepravy nebo manipulace s materiálem na obalu trhliny, měly by být spraveny, aby nebyla narušena integrita balení. Palety by měly být skladovány na úrovni podlahy, kde je sucho. Palety nesmí být skládány na sebe. Vlastnosti materiálu nejsou ovlivněny poškozením obalu.

**BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ:** Protože se jedná o materiál zahříváný na vysokou teplotu, je nutné zabezpečit, aby s ním bylo nakládáno způsobem, který zabezpečí ochranu obsluhy. Všichni, kteří jsou zapojeni do práce, by měli být obeznámeni s riziky práce s horkým materiálem a bezpečnostními opatřeními. Před použitím by obsluha měla přečíst a porozumět návodu na použití a bezpečnostnímu listu.

**RIZIKA SPOJENÉ S PRACÍ S HORKÝMI MATERIÁLY:** Kontakt horkého materiálu s kůží způsobí popáleniny. Delší vystavení kouři a výparům může způsobit podráždění dýchacích cest, nevolnost nebo migrénu. Měla by být zabezpečena vhodná opatření k zabránění kontaktu horkého materiálu s kůží a k zabránění vdechování výparů. Opatření by měla zahrnovat: 1. Ochranné oblečení, aby se zabránilo kontaktu materiálu s kůží. 2. Opatrnost při přidávání nového materiálu, aby nedošlo k vyšplíchnutí. 3. Opatrné nakládání nástrojů určených k aplikaci materiálu. 4. Kontrola dopravy a chodců, aby se zabránilo přístupu k roztavenému materiálu. 5. Vyvarování se výparům. 6. Vhodné množství aplikovaného materiálu s minimálním množstvím přebytečného. 7. Vhodné vyčištění přebytků.

**DALŠÍ INFORMACE:** Další informace najdete v technickém listu a v bezpečnostním listu.