



Barva (FSTM 4)

Černá

Konzistence při použití (ASTM E24)

Nanášení zednickou lžící, gumovou rukavicí nebo strojovým vytlačováním

Váha/US galonu (ASTM D1475)

13,2 liber (1,58 kg/l)

Průměr netěkavých látek (ASTM D 1644)

74 objemových %

Rozsah pokrytí (FSTM 71)

(liber na délkovou stopu)

Velikost traceru Pokrytí

9,5 mm O.D. \pm 0,25 l/m1

12,7 mm O.D. \pm 0,35 l/m1

19,0 mm O.D. \pm 0,75 l/m1

25,4 mm O.D. \pm 1,00 l/m1

Doba schnutí (ASTM C461)

Suchý na dotek : 2 hodiny

Dokonale suchý : viz návod k použití

Tepelná vodivost

(K) Faktor 100 BTU/hod/čtver.stopu/o F/palec \pm 10%

Pevnost v tlaku (ASTM D695)

1300 psi

Pevnost v tahu (ASTM D638)

255 psi

Podélné smrštění

1% na kovových površích

4,5% volný

Objemový měrný odpor (ASTM D257)

56,09 ohm-cms

Lineární koeficient tepelné expanze (ASTM D969)

1,05 x 10⁻⁵ palců/F

Limity teploty při aplikaci (FTSM 70)

(Teplota provrstvovaného povrchu)

- 73o C až 315o C kontinuálně

- 73o C až 400o C přerušovaně

Bezpečnost

Hořlavost v mokřém stavu (ASTM D 1310)

Nehořlavý

Hořlavost (v suchém stavu) (FSTM 44)

Nehořlavý.

TEPLOPŘENOSNÝ CEMENT THERMFAS®

Teplosměnný cement Thermfas® 30-60 je anorganický cement na bázi vody určený ke zlepšení účinnosti systémů konvenčního souběžného vytápění nebo elektrického odporového vytápění.

Vysoká tepelná vodivost materiálu 30-60 je příznivá ve srovnání s plně opláštěnými systémy a umožňuje úspory nákladů ve výši 75 až 80%. Materiál 30-60 lze stejně dobře použít jak v ohřívacích, tak ve chladicích zařízeních.

Omezení

Skladujte a používejte mezi 5o C a 32o C.

Používejte mezi 5o C a 38o C).

Neaplikujte na hliník.

K dosažení nejlepších vlastností při aplikaci, využijte během 6 měsíců.

Materiál 30-60 chraňte před deštěm až do doby, než je instalován.



NÁVOD K POUŽITÍ PRO

TEPLOSMĚNNÝ CEMENT THERMFAS® FOSTER 30-60

Upozornění:

Může způsobit podráždění kůže. Zabraňte kontaktu s kůží a s očima. V případě, že došlo ke kontaktu, opláchněte kůži, vypláchněte oči vodou po dobu nejméně 15 minut. U postižení očí vyhledejte lékaře.

Použití

Pro zajištění dobrého spojení s holým kovem musí být povrch čistý, suchý a prostý prachu, třísek, oleje, a laku dřívě, než se přiloží tracer a nanese se 30-60. Pro očištění povrchu kovu může být použito přenosné pískovací zařízení nebo brusný kotouč.

Nanášejte 30-60 rukavicí, špičatou zednickou lžící nebo tlakovým vtačovací zařízením, a snažte se přitom vtláčet 30-60 do štěrbin mezi tracer a potrubí. 30-60 by měl pokrýt tracer o nejméně 6,5 mm. Kontaktní plocha 30-60 na potrubí nebo na nádobě by měla být třikrát širší, než je šířka traceru.

Výtlačné zařízení

30-60 může být tlakově vytlačován s použitím pumpy Graco 24:1 Mogul, soubor 225-951. Tento soubor zahrnuje jednočinnou lopatkovou pumpu Mogul 24:1, dvoukolový vozík a ruční zdvihák pro dobrou schopnost manévrování, vzduchový regulátor, Graco Flo pistoli č. 204-355 s otvorem pro kapalinu 3/8 palce, 15 stop dlouhou hadici pro tekutinu s průměrem 3/4 palce s 6 stopami obtáčecí nitě o průměru 1/2 palce a sledovací deska s indukčním snímačem. Tlakem 100 psi na měřidle pumpy může být dosaženo průtoku přibližně 15 galonů za hodinu. Je-li zapotřebí zesílený okraj větší než 3/8 palce, může být obtáčecí nit' odstraněna a nasazen zesílený okraj o velikosti 3/4 palce přímo z hlavní hadice. Když je pistole odstraněna, jediná kontrola průtoku materiálu je na pumpě.

Pro další pokyny při používání zařízení se obraťte na svého dodavatele pump.

Doba schnutí

30-60 musí být důkladně suchý, než může být použito zařízení na zpracování při provozních teplotách pro dané provedení.

Celková doba schnutí je přibližně 48 hodin a závisí na podmínkách prostředí. Může být urychlena vzduchovým sušením po dobu 4 hodin a poté přerušovaným průchodem atmosférické páry (100 °C) skrze potrubí s tracerem, a to po dobu 24 hodin (aby byla udržena teplota materiálu 30-60 na hodnotách 82 °C až 93 °C).

Úklid

K čištění nástrojů a zařízení použijte čistou pitnou vodu dřívě, než 30-60 zaschne.

Pouze pro průmyslové použití. Tento materiálový list vychází z údajů, technických dat a výsledů dostupných nám v době

zveřejnění. V průběhu doby může (mohlo) dojít ke změnám. Nejsou poskytovány žádné záruky týkající se úplnosti, přesnosti a

výsledků, a to implicitní ani explicitní. Vhodnost k zamýšlenému použití je na odpovědnosti uživatele. Protože výběr materiálu,

způsob aplikace a místní podmínky jsou mimo naši kontrolu, nepřijímáme žádnou odpovědnost za přímé či následné škody; naší

jedinou odpovědností je nahrazení z našich skladů jakéhokoli materiálu, který je prokazatelně závadný v době jeho udávané *

doby použitelnosti..

* Pokud nelze aplikovat, pak během 6 měsíců od data dodávky.