

## Micro-Measurements

### Installation of GageKote #5

#### Einführung

Gage Coat #5 ist ein 2-Komponenten Epoxyharz, das zu einer gummiartigen Konsistenz aushärtet. Es eignet sich zur Schutzabdeckung bei Immersion von Messstellen in Wasser, Benzin und Ölen. Seine Adhäsion an saubere Metalloberflächen ist ausgezeichnet. Es härtet bei Raumtemperatur (24° C) in 6 Stunden zu einem zähen, flexiblen Film aus und bietet einen guten, vielseitigen Schutz für DMS-Installationen in einem Temperaturbereich von -68° C bis +121° C. Die Aushärtezeit kann bei 66° C auf 1 Stunde verkürzt werden. Da keine Lösungsmittel eine Rolle spielen, kann die Aushärtung auch in luftleerer Umgebung erfolgen.

Die flexible Konsistenz von Gagekote #5 erlaubt das Auftragen relative dicker Schichten, ohne dass es zu signifikanten Versteifungseffekten kommt.

#### Anwendung

Gage Coat #5 wird gewöhnlich mit einem steifen Flachpinsel (25 mm) aufgetragen. Die beiden Komponenten von Gagekote #5 sind zwar ziemlich flüssig, womit sie leicht zu mischen sind; nach dem Mischen entsteht jedoch eine thixotrope Masse, die auf vertikale Flächen appliziert werden kann, ohne zu laufen.

#### Mischanweisung und allgemeine Informationen

##### **Allgemeines**

Wird das Material aus der Kühlung genommen, muss vor Öffnen des Behälters der Inhalt erst auf Umgebungstemperatur gebracht werden.

##### **Mischen**

Gagekote #5 härtet bei +24° C in 6 Stunden aus.

Zum Mischen wird der Aktivator (Härter) "B" in das Harz "A" gegeben, wobei 1 Teil "B" auf 3 Teile "A" kommen (Gewichts- oder Volumenteile). Mit einem der beigegebenen Rührstäbe wird jetzt für 3 Minuten sorgfältig gemischt. Die Topfzeit der Mischung beträgt ca. 30 Minuten bei Raumtemperatur (+24° C).

##### **Lagerzeit**

1 Jahr @ bei 24° C.

#### Sicherheitshinweise

Das Material gilt als relativ sicher handhabbar, wobei Hautkontakt und Einatmen von Dämpfen trotzdem vermieden werden sollten. Bei Hautkontakt mit Wasser und Seife waschen. Bei Augenkontakt mit viel Wasser sorgfältig spülen und sofort Arzt aufsuchen. Weitere Gesundheits- und Sicherheitshinweise siehe Sicherheitsdatenblatt.

#### Installation of GageKote #5