



**CHEMORFIL "E"**  
RAGRÉAGE/REPLISSAGE  
À L'ÉPOXYDE

**DESCRIPTION**

CHEMORFIL "E" est un liant époxyde bicomposant pour les réparations de dalles comme coulis, mortier ou béton lorsqu'il est mélangé avec des granulats appropriés.

- . Sans retrait: sans solvants volatils (organiques ou l'eau).
- . Hautes résistances mécaniques et chimiques.

**AVANTAGES**

- . Durcissement rapide.
- . Exécution rapide et continue des travaux complets avec matériaux époxydes.

**USAGES**

Ragréages/remplissages de dalles à l'épaisseur de 0mm à 40mm par application.

**FORMULES DES MÉLANGES SUGGÉRÉS**

Les proportions sont indiquées en parties/volumes:

INGRÉDIENT	ÉPAISSEUR			
	0-1mm	1mm-3mm	3mm-10mm	10mm-50mm
Liant CHEMORFIL "E"	1	1	1	1
Sable de silice Tamis # 40	0	1.0-1.5	1	0
Sable de silice Tamis # 16	0	--	3	4
Pierre sèche (dimension maximale: moitié de la profondeur d'application)	0	0	0	5



**POUVOIRS COUVRANTS  
EN FONCTION DES ÉPAISSEURS**

INGRÉDIENTS :	ÉPAISSEURS			
	1mm	2mm	10mm	50mm
RATIO EN VOLUME : CHEMORFIL "E" / GRANULATS :				
<b>CHEMORFIL "E" :</b>	1	1	1	1
<b>SABLE #40 :</b>	--	1.0-1.5	1	--
<b>SABLE #16 :</b>	--	--	3	4
<b>PIERRE :</b>	--	--	--	5
COUVRANT <b>CHEMORFIL "E" :</b>				
m <sup>2</sup> / L	0.99	0.86	0.315	0.126
p.c. / L	10.66	9.34	3.39	1.36
COUVRANT GRANULATS :				
<b>SABLE #40 :</b>				
m <sup>2</sup> / kg	--	0.43	0.209	--
p.c. / kg	--	4.63	2.25	--
<b>SABLE #16 :</b>				
m <sup>2</sup> / kg	--	--	0.07	0.019
p.c. / kg	--	--	0.75	0.20
<b>PIERRE :</b>				
m <sup>2</sup> / kg	--	--	--	0.016
p.c. / kg	--	--	--	0.17



### RESTRICTIONS

Température d'au moins 10°C. pendant l'installation et 18 heures suivantes.

Humidité relative pendant cette période ne doit pas dépasser 80%.

Le béton doit être solide, sec et propre.

Pendant l'application et le durcissement, les endroits d'entreposage de produits alimentaires exposés à l'air ambiant doivent être protégés par une ventilation adéquate contre l'acquisition de goûts particuliers des constituants volatiles.

Température de service continu ne doit pas dépasser 40°C. Températures intermittentes allant jusqu'à 60°C. peuvent être tolérées.

### PRÉPARATION DE LA SURFACE

Béton neuf doit être mûri à l'eau, car les membranes de mûrissement affectent l'adhérence. La teneur en humidité ne doit pas dépasser 15%

Béton doit être décapé par des moyens mécaniques ou chimiques.

### CARACTÉRISTIQUES

#### PROPRIÉTÉS PHYSIQUES TYPIQUES

<u>PROPRIÉTÉ</u>	<u>ESSAI</u>	<u>RÉSULTAT</u>
Résistance à la compression	ASTM C-579	80 MPa.
Résistance à la traction	ASTM C-307	18 MPa.
Résistance à la flexion	ASTM C-580	34 MPa.
Force d'adhérence	AASHTO T-237	2.8 MPa. (Rupture béton @ 100%)
Résistance à l'abrasion	ASTM D-4060 (Taber, roue CS-17, poids 1000g, 1000 tours)	Perte 0.1g
Dureté (Shore D)	ASTM D-2240	86
Absorption d'eau	ASTM D-570	0.1%
Coefficient de dilatation thermique linéaire.	ASTM E-831	$2.5 \times 10^{-6}$ /mm/mm/°C



**CARACTÉRISTIQUES**

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES TYPIQUES (suite)

<u>PROPRIÉTÉ</u>	<u>ESSAI</u>	<u>RÉSULTAT</u>
Inflammabilité	ASTM D-635	Auto-extincteur
Toxicité	Agriculture Canada	Accepté pour établissements

**MISE EN OEUVRE**

APPRÊTAGE

Pour les épaisseurs supérieures à 3mm utiliser le liant CHEMORFIL "E" comme apprêt. (L'apprêt n'est pas requis à des épaisseurs inférieures à 3mm: coulis auto-nivelant).

COULIS/MORTIER/BÉTON

Préparer des mélanges d'essai avant de fixer les formules définitives.

**SÉCURITÉ**

Produits combustibles à l'état liquide.

Garder à l'écart de la flamme nue et des étincelles.

Éviter le contact avec la peau.

Peuvent causer la dermatite.

Port de gants et de vêtements protecteurs recommandé.

Se référer à la fiche signalétique.