

K A U F M A N

PRODUCT
INFORMATION

KAUFMAN
PRODUCTS
INC.

3811 CURTIS
AVENUE

BALTIMORE,
MARYLAND
21226-1131

410-354-8600
800-637-6372
www.kaufman
products.net

SureGrout 106

Description

SureGrout 106 est précision faite, prête à l'emploi, sans retrait, air occlus, composé de joints non métalliques pour utilisation dans les métiers de la construction et le cisaillement de jointolement clés. Il est composé d'un mélange équilibré de composés inorganiques secs, ciments spéciaux, agrégats de quartz résistant, de haute résistance correctement classée et autres ingrédients exclusifs. SureGrout 106 ne contient pas de réaction lente et poudres d'aluminium imprévisible.

SureGrout se développe à une vitesse contrôlée à relever pour les vides volumétriques, créés par l'eau d'évaporation du mélange. Ceci assure la haute résistance et le contact intime avec entourant les surfaces et sa capacité de porteurs qui en résultent.

SureGrout est unique dans le fait que sa formulation spéciale nécessite moins d'eau pour produire un mélange réalisable qu'autres coulis. Cela signifie que le rapport eau/ciment important est plus faible et par conséquent un coulis plus dense, plus fort est produit. Dans le même temps, moins d'eau signifie moins compensation de rétrécissement.

Utilisations des colonnes structurales, portant des plaques, boulons d'ancrage de cisaillement clé de remplissage, colonnes préfabriquées, fondements de la Fondation, câbles précontraints, joints de béton préfabriqués, ancrages de câble, rapiécage des trous et fissures, poste brins tendus, tampons de la machine.

Caractéristiques

Air occlus Non arrachement Non rouillés l'eau et résistant à l'huile Non corrosifs pompable précision mélangé Economique

Tests de laboratoire indépendant techniques données haute résistance certifié dans des conditions réelles montrent que suregrout 106 fournit des forces élevées si haut, qu'ils dépassent les exigences de conception et de fournissent une importante marge de sécurité pour la variation de champ. Le dessous essais furent mis à normal cohérence et non l'eau immergés ou brouillard guéri pour des résultats supérieurs.

Informations techniques (les résultats suivants ont été obtenus dans des conditions de laboratoire)

Coulis non rétractables

tous devraient être non rétrécissement pour effectuer correctement la charge prévue. Coulis de sable/ciment rétrécissement et ne fournissent aucune capacité de porteurs. Afin de compenser le rétrécissement, certains coulis sur développez, qui exerce une pression à la hausse indésirable sur les plaques de base.

Pull Out force

Ali coulis devraient fournir à haute adhérence aux chevilles et au concret dans lequel ils sont incorporés. Bien sûr, coulis fournit plus de 35 000 lb/po2 lorsque l'ancre est placée en traction.

Emballage/rendement

50 lb résistant à l'humidité, 2 plis de sac avec le revêtement de polyéthylène. Chaque sac donne pi³.45 ou 777 in3 lorsqu'il est mélangé normalement. SureGrout est également disponible dans des sacs en vrac de 3 000 lb qui donnent 27 pi³.

Réglage Initial de

temps (ASTM C-266): 4 heures finale : 5,5 heures

Non-conformités

ASTM C 109 C CRD-227 C 157 C-C 827 621C 1107

Mélange de Ratios sacs pintes d'eau de SureGrout de fluidité

Normal (NY DOT 701-05) 1 2,75 fluide (NY DOT 701-06) 1 3.09

Pumping

SureGrout 106 can be pumped successfully using a ChemGrout CG-550P Grout pump and mixer or similar pump.

Durée de vie un an dans des sacs d'originales, non ouverts

Magasin de Conditions de stockage sec à 40-95
couleur béton gris temps de travail à 72 45
minutes

Résistance à la compression, lb/po2. (ASTM C-109)

2.75 qts.	3.09 qts.
(Plastic)	(Flowable)

1 Jour	4 400	2 400
7 Jours sur	7 800	6 400
28 Jours	9 000	7 600

Expansion (CRD C-151)

contenance 2.75	contenance 3,09
(En plastique)	(Fluide)

jours 3.	01 %.	01 %
7 jours.	06 %.	06 %
14 jours.	06 %.	06 %
28 jours.	06 %.	06 %

Changement de hauteur début +0.68 % (ASTM C-157, maximum 4.)

Résistance à la flexion, I

b/po2. 1 000-1 400 (ASTM C-293)

Gel dégel résistance AASHTO T 106 soumis à 25
cycles 1,00 % - 10F – + 70F perte de 10 % Max de
Solution de NaCl 3 % requis.

Force d'adhérence, lb/po2. (ASTM C-882) 28
jours 1 800-2 000

Résistance à la traction

fractionnement, lb/po2.

(ASTM C-496) 28 jours 500-
600

Barres d'armature de Pull Out force

(ASTM E-488) Numéro 6 Grade 60 intégrée 6
3/4 po dans un trou de 7/8 po percé dans 4 000
lb/po2. béton. Une charge maximale de 37 000
lb a été obtenue.

Directions

voir feuille séparée avec un mode complet
intitulé Méthodes recommandées de
SureGrout.

Spécifications jointolement tous devra être faite
avec SureGrout fabriquées par Kaufman
Products, Inc. Baltimore, Maryland. Le coulis
doivent être mélangé selon les instructions
fournies par le fabricant et installé conformément
à leurs instructions. Effectuer tous les joints de
travail en conformité avec les recommandations
de l'American Concrete Institute pour le mélange
et du béton.

Entrepreneurs à l'aide de ce produit sont
encouragés à examiner les « Procédures de
champ recommandé pour SureGrout ». Lire les
données de sécurité de matériel avant de
l'utiliser.

F:\T\Eng. Literature w-out Heading\183.doc May10

For professional use only. Not for sale to or use by the general public.

LIMITED WARRANTY We warrant our products to be of good quality and will replace material proved defective. Satisfactory results depend not only upon quality products, but also upon many factors beyond our control. Therefore, except for such replacement, Kaufman Products, Inc makes no warranty or guarantee, expressed or implied, including warranties of fitness or merchantability, respecting its products, and Kaufman Products, Inc shall have no other liability with respect hereto. User shall determine the suitability of the product or the intended use and assume all risks and liability in connection thereto. Our salesmen, distributors and their salesmen have no authority to change the printed recommendations concerning the use of our products.