

**3** | 03 63 00  
Coulis de  
résine  
époxyde

## MasterFlow<sup>MD</sup> 640

### Accélérateur de coulis pour MasterFlow 648/649

ANCIENNEMENT ACCÉLÉRATEUR CP MASTERFLOW<sup>MD</sup> 648

#### CONDITIONNEMENT

Boîte de 946 ml (1 pinte)

#### RENDEMENT

Commandez 1 boîte de 946 ml de MasterFlow 640 pour chaque ensemble complète (0,05 m<sup>3</sup>) MasterFlow 648, MasterFlow 649 ou MasterFlow 678.

#### ENTREPOSAGE

Entreposez dans des contenants non ouverts, dans un endroit propre et sec de 16 à 27 °C (60 à 80 °F).

#### DURÉE DE CONSERVATION

1 an lorsqu'entreposé adéquatement

#### TENEUR EN COV

0 g/l moins l'eau et les solvants exclus

#### DESCRIPTION

Ajouté à du MasterFlow 648 ou MasterFlow 649, le MasterFlow 640 accélère le durcissement sous des températures basses. Le MasterFlow 640 doit être utilisé sous une température inférieure à 16 °C (60 °F).

#### AVANTAGES DU PRODUIT

- Accélérateur de durcissement permettant une utilisation par temps froid
- Développement accéléré de résistance permettant une remise en service rapide

#### UTILISATIONS

- Espace extérieur difficile à chauffer
- Température ambiante inférieure à 16 °C (60 °F)
- Applications nécessitant une résistance rapide

#### PROCÉDURE D'APPLICATION DU MÉLANGE

1. Verser une boîte de MasterFlow 648, MasterFlow 649 ou MasterFlow 678 composant B et une boîte de MasterFlow 640 dans un seau contenant du MasterFlow 648, du MasterFlow 649 ou du MasterFlow 678 composant A, puis mélanger pendant 3 minutes. Utiliser immédiatement. Ne pas laisser reposer plus de 2 minutes avant d'appliquer.
2. Appliquer le coulis conformément aux instructions du Guide d'installation MasterFlow 648, MasterFlow 649 ou MasterFlow 678.

#### POUR OBTENIR DE MEILLEURS RÉSULTATS

- L'accélérateur n'améliore pas la malléabilité des coulis par temps froid.
- Réservé à un usage professionnel uniquement; non destiné à la vente ou à l'utilisation par le grand public.
- Utilisez les dernières versions des fiches techniques et signalétiques du produit; allez sur [www.master-builders-solutions.com/en-us](http://www.master-builders-solutions.com/en-us) pour consulter les versions les plus récentes.
- L'utilisateur est responsable de l'application. Les visites sur le terrain du personnel de Master Builders Solutions n'ont pour but que d'effectuer des recommandations techniques et ne sont pas destinées à superviser ou offrir un contrôle de la qualité sur le chantier.

### Fiche technique Résistance à la compression

(ASTM C 579, méthode B, cubes modifiés 50 mm x 50 mm (2 po x 2 po).

Avant d'être mélangés, tous les matériaux ont été laissés au repos pendant 24 heures aux températures ambiantes indiquées ci-dessous.

#### Tests réalisés avec du MasterFlow 648

##### TEMPS DE DURCISSEMENT RÉSULTATS

###### Matériau durci à 10 °C (50 °F)

Heures	Sans accélérateur		Avec accélérateur	
	MPa (psi)	MPa (psi)	MPa (psi)	MPa (psi)
24	5 (750)	44 (6 400)		
72	37 (10 500)	82 (12 000)		
168	84 (12 300)	91 (13 300)		

#### Tests réalisés avec du MasterFlow 678

##### TEMPS DE DURCISSEMENT RÉSULTATS

###### Matériau durci à 10 °C (50 °F)

Heures	Sans accélérateur		Avec accélérateur	
	MPa (psi)	MPa (psi)	MPa (psi)	MPa (psi)
24	—	24 (3 500)		
72	37 (5 400)	58 (8 500)		
168	58 (8 500)	65 (9 500)		

#### Tests réalisés avec du MasterFlow 649

##### TEMPS DE DURCISSEMENT RÉSULTATS

###### Matériau durci à 4 °C (40 °F)

Heures	Sans accélérateur		Avec accélérateur	
	MPa (psi)	MPa (psi)	MPa (psi)	MPa (psi)
16	—	—	0,7 (100)	
24	—	—		
48	5,5 (800)	27,6 (4 000)		
72	26,9 (3 900)	60,0 (8 700)		
96	34,5 (5 000)	64,8 (9 400)		
120	46,9 (6 800)	78,6 (11 400)		
144	49,0 (7 100)	82,7 (12 000)		
168	55,2 (8 000)	90,3 (13 100)		

##### TEMPS DE DURCISSEMENT RÉSULTATS

###### Matériau durci à 10 °C (50 °F)

Heures	Sans accélérateur		Avec accélérateur	
	MPa (psi)	MPa (psi)	MPa (psi)	MPa (psi)
16	—	—		
24	—	26,9 (3 900)		
48	33,8 (4 900)	85,5 (12 400)		
72	63,4 (9 200)	96,5 (14 000)		
96	79,3 (11 500)	106,9 (15 500)		
120	88,3 (12 800)	117,2 (17 000)		
144	100,0 (14 500)	120,0 (17 400)		
168	102,0 (14 800)	120,0 (17 400)		

##### TEMPS DE DURCISSEMENT RÉSULTATS

###### Matériau durci à 16 °C (60 °F)

Heures	Sans accélérateur		Avec accélérateur	
	MPa (psi)	MPa (psi)	MPa (psi)	MPa (psi)
16	—	—	46,9 (6 800)	
24	17,9 (2 600)	72,4 (10 500)		
48	62,1 (9 000)	89,6 (13 000)		
72	93,1 (13 500)	110,3 (16 000)		
96	113,8 (16 500)	120,7 (17 500)		
120	118,6 (17 200)	122,0 (17 700)		
144	120,0 (17 400)	124,1 (18 000)		
168	120,0 (17 400)	124,1 (18 000)		

Compte tenu des grandes différences de température pouvant exister (p. ex. jour/nuit, température de l'air et température de surface métallique), les utilisateurs doivent toujours utiliser leur jugement. Lorsque le coulis durci est frappé avec un marteau, il devrait avoir une réaction solide semblable au métal.

#### SANTÉ, SÉCURITÉ ET ENVIRONNEMENT

Avant d'utiliser le produit, assurez-vous d'avoir lu et compris toutes les fiches signalétiques et les renseignements sur l'étiquette. Vous pouvez obtenir la fiche signalétique en consultant le [www.master-builders-solutions.com/en-us](http://www.master-builders-solutions.com/en-us), en envoyant votre demande par courriel à [mbsbscst@mbcc-group.com](mailto:mbsbscst@mbcc-group.com) ou en composant le 1 800 433-9517. À utiliser uniquement comme indiqué.

**EN CAS D'URGENCE : Appeler CHEMTEL au +1 (800) 255-3924 ou au +1 (813) 248-0585 en dehors des États-Unis et du Canada.**

#### AVIS DE GARANTIE LIMITÉE :

Master Builders Solutions Construction Systems US, LLC (« Master Builders ») garantit que ce produit est exempt de tout défaut de fabrication et respecte les propriétés techniques du présent Guide de données techniques, s'il est utilisé comme indiqué pendant sa durée de vie. L'obtention de résultats satisfaisants dépend non seulement de la qualité des produits, mais aussi de nombreuses circonstances indépendantes de notre volonté. MASTER BUILDERS OFFRE AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, SUR SES PRODUITS, NOTAMMENT DES GARANTIES MARCHANDES OU DE CONVENANCE À UN USAGE PARTICULIER. Le seul et unique recours de l'acheteur pour toute réclamation

concernant ce produit, y compris, mais sans s'y limiter, les réclamations faisant état d'une violation de garantie, de négligence, de responsabilité stricte ou autre, est l'expédition à l'acheteur d'une quantité de produit égale à celle qui n'est pas conforme à la garantie ou le remboursement du prix d'achat de ce produit, à la seule discrétion de Master Builders. Toute réclamation concernant ce produit doit être reçue par écrit dans un délai d'un (1) an à compter de la date d'expédition. L'acheteur renonce aux réclamations déposées après ce délai. MASTER BUILDERS NE PEUT ÊTRE TENUE RESPONSABLE DE TOUT DOMMAGE PARTICULIER, ACCESSOIRE, CONSÉCUTIF (Y COMPRIS LA PERTE DE PROFITS) OU PUNITIF DE QUELQUE NATURE QUE CE SOIT.

L'acheteur doit déterminer l'adéquation des produits à l'utilisation prévue et assume tous les risques et responsabilités à cet égard. Les renseignements contenus dans le présent guide, et tout autre conseil technique formulé ultérieurement, reposent sur l'expérience et les connaissances actuelles de Master Builders. Cependant, Master Builders n'assume aucune responsabilité quant à la communication de tels renseignements ou conseils, y compris dans la mesure où ces renseignements ou conseils peuvent être liés aux droits de propriété intellectuelle de tiers, en particulier les droits de brevet. De plus, aucune relation juridique ne peut être créée ou entraînée par la présentation de ces renseignements ou conseils techniques. Master Builders se réserve le droit d'apporter des changements selon les progrès technologiques et les développements ultérieurs. L'acheteur du ou des produits doit les tester pour déterminer leur adéquation à l'application et à l'utilisation prévues avant de procéder à leur application complète. Seuls des experts peuvent vérifier le rendement du produit décrit ici en procédant à des essais.

**Pour usage professionnel seulement.  
Produit non destiné à la vente ou à  
l'utilisation par le public.**