

# MasterSet® FP 20

## Adjuvant accélérateur de prise

Anciennement Pozzutec 20+\*

### Description

Le MasterSet FP 20 est un adjuvant réducteur d'eau/accélérateur à multiples composants, sans chlorure, conçu pour accélérer le temps de prise du béton et augmenter la résistance initiale et ultime sous de grandes variations de températures (chaud, doux, froid et sous le point de congélation). L'adjuvant MasterSet FP 20 rencontre les normes ASTM C 494/C 494M pour les accélérateurs de Type C et les réducteurs d'eau/accélérateurs de Type E.

### Utilisations

Recommandé pour :

- Les bétons mis en place à des températures sous le point de congélation
- Les bétons armés, préfabriqués, pompés, coulables, légers ou de poids normal et les bétons projetés (procédé humide)
- Les bétons mis en place sur un plancher d'acier galvanisé et des systèmes de toiture laissés sur place
- Les bétons pré-contraints
- Les constructions rapides avec utilisation de béton 4x4<sup>MC</sup>
- Les bétons soumis à des limitations d'ions de chlorure
- Les bétons autoplaçants
- Les bétons perméables

### Caractéristiques

- Accélère le processus de prise
- Particulièrement efficace pour la mise en place de béton à des températures de -7 °C (20 °F)
- Ouvrabilité supérieure
- Augmente les résistances initiales et ultimes
- Améliore les caractéristiques de finition des surfaces coulées planes

### Avantages

- Finition plus rapide des dalles – réduit les coûts de main-d'œuvre
- Réduit les coûts de mise en place
- Réduit ou élimine les temps de chauffage ou de protection par temps froids
- Enlèvement et réutilisation des coffrages plus rapides

### Caractéristiques de performance

#### Données du mélange

Ciment Type MS (Type 20), kg/m <sup>3</sup> (lb/vg <sup>3</sup> )	356 (600)
Affaissement mm (po)	100 ± 25 (4 ± 1)
Contenu d'air %	Béton sans air occlus
Température du béton	12 °C (55 °F)

#### Température moyenne

Temps de prise : Température ambiante 21 °C (70 °F)

Temps de prise

Mélange	Prise initiale (h:min)	Différence (h:min)
Contrôle	4:30	REF
Adjuvant MasterSet FP 20 › 650 ml/100 kg (10 on./100 lb)	3:18	- 1:12



mentionnée. Consultez votre représentant de BASF afin de connaître les procédures et dosages recommandés pour l'utilisation du MasterSet FP 20 lorsque la durée de vie de celui-ci est expirée.

## Emballage

L'adjuvant MasterSet FP 20 est disponible en barils de 208 l (55 gal.), en bacs de 1041 l (275 gal.) et en vrac.

## Document connexe

Fiche signalétique Santé-Sécurité : L'adjuvant MasterSet FP 20

## Informations supplémentaires

Pour des informations additionnelles sur l'adjuvant MasterSet FP 20 et son utilisation pour créer un mélange de mortier ou de béton à caractéristiques de performance spécifiques, consultez votre représentant de BASF.

*BASF est un fournisseur de premier plan de solutions innovantes d'adjuvants utilisés pour améliorer la mise en place, le pompage, la finition, l'apparence et les performances des bétons spécialisés, notamment pour les bétons prêts à l'emploi, préfabriqués, les produits de béton manufacturés, les constructions souterraines et le marché des pavages. Depuis plus de 100 ans, nous proposons des produits fiables et des technologies innovantes, et à travers la marque Master Builders Solutions, nous sommes en relation avec des experts du monde entier dans de nombreux domaines pour fournir des solutions durables pour le secteur de la construction.*

## Avis de garantie limitée

BASF garantit que ce produit est exempt de défauts de fabrication et répond aux caractéristiques techniques figurant dans l'actuel Guide des données techniques, s'il est utilisé conformément aux instructions pendant sa durée de vie. Des résultats satisfaisants ne dépendent pas uniquement des produits de qualité, mais aussi de nombreux facteurs hors de notre contrôle. BASF NE DONNE AUCUNE AUTRE GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE, Y COMPRIS LES GARANTIES DE VALEUR MARCHANDE OU D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER CONCERNANT SES PRODUITS. Le seul et unique recours de l'Acheteur pour toute réclamation concernant ce produit, y compris sans s'y limiter, les réclamations pour violation de garantie, négligence, responsabilité stricte ou autrement, est l'envoi à l'acheteur d'un produit d'un montant égal au produit qui ne répond pas aux conditions de cette garantie ou le remboursement du prix d'achat d'origine du produit qui ne répond pas aux conditions de cette garantie, à la seule discrétion de BASF. Toute réclamation concernant le produit doit être reçue par écrit dans un délai d'un (1) an à compter de la date d'envoi et l'Acheteur renonce à toute réclamation non présentée dans cette période. BASF NE SERA PAS RESPONSABLE DE TOUT DOMMAGE SPÉCIAL, ACCIDENTEL, CONSÉCUTIF (Y COMPRIS LES PERTES DE PROFITS) OU DOMMAGE PUNITIF D'AUCUNE SORTE.

L'Acheteur doit déterminer la convenance des produits à l'usage prévu et assume tous les risques et responsabilités à cet égard. Ces informations et tous les autres avis techniques sont basés sur les connaissances et expériences actuelles de BASF. Toutefois, BASF n'assume aucune responsabilité pour la communication de tels informations et conseils, y compris la mesure dans laquelle ces informations et conseils peuvent avoir trait aux droits de tiers en matière de propriété intellectuelle, notamment les droits de brevet, et aucun lien de droit ne doit être créé ni découler de la communication de tels informations et conseils. BASF se réserve le droit d'apporter des modifications en fonction des progrès technologiques ou de nouveaux développements. L'Acheteur du ou des Produits doit les tester pour vérifier s'ils sont adaptés aux applications et usages prévus avant de procéder à une application complète des produits. Les performances du produit décrites dans la présente doivent être vérifiées à l'aide de tests menés par des experts qualifiés.

\* Pozzutec 20+ est devenu MasterSet FP 20 sous la marque Master Builders Solutions, en date du 1<sup>er</sup> janvier 2014.