

# Techni-Mat ADEFAST 20

ACCELERATEUR ET FORTIFIANT POUR CHAPES

## ADEFAST 20

Accélérateur pour chape à haute résistance finale  
Séchage 4 jours pour une chape de 5 cm d'épaisseur

### APPLICATION

**ADEFAST 20** est un agent dispersif pour applications de chape, qui élève la résistance de celles-ci à court et à long terme. **ADEFAST 20** est utilisé comme additif pour la pose de:

- chapes adhérentes
- chapes flottantes
- chapes sur chauffage sol
- chapes en espaces humides
- chapes situées à l'extérieur
- chapes minces/chapes non normées

### AVANTAGES

**ADEFAST 20** permet d'améliorer l'ouvrabilité de la chape sans ajouter d'eau supplémentaire, garantissant ainsi une mise en œuvre plus facile de la chape.

La densification des chapes à composition standard nécessitera généralement davantage de travail et d'énergie, de telle sorte que l'utilisation de **ADEFAST 20** pourra apporter une solution pour permettre la pose et la finition plus faciles et plus rapides d'une même chape.

**ADEFAST 20** a un effet accélérateur qui permet un processus de séchage et de durcissement du sol plus rapide. Dans des conditions normales (température ambiante  $\pm 20^{\circ}\text{C}$ , et un taux d'humidité relative de  $\pm 65\%$ ), la chape aura, en 2 à 4 jours, suffisamment séché (taux d'humidité de  $< 2\%$ ), pour y poser un revêtement.

Composition par mélange	Standard	Adefast 20
Ciment (kg)	50	50
Agrégat (kg)	250	250
Adefast 20 (% m/m)	-	1.0
Facteur E/C	0.80-0.70	0.50-0.45
Résistance flexion (28 j)	F4	F7
Résistance compr. (28 j)	C20	C40
Taux d'humidité (4 j)	3.6%	$< 2.0\%$

les valeurs obtenues ont été déterminées en laboratoire sous conditions contrôlées. Des différences sur chantier peuvent donc survenir

La combinaison d'un dosage d'eau réduit et de l'utilisation de **ADEFAST 20** permet un durcissement plus rapide, et ce grâce à la résistance initiale élevée. **ADEFAST 20** offre les avantages suivants:

- Ouvrabilité: ouvrabilité identique ou améliorée avec un dosage d'eau moins élevé
- Résistance: résistance initiale et finale élevée
- Durabilité: un compactage amélioré entraînera une densité accrue qui, à son tour, améliorera la durabilité

### MODE D'EMPLOI

Le fonctionnement de **ADEFAST 20** dépendra des facteurs suivants: dosage, type de ciment, composition de la chape et température de mise en œuvre.

Le mélange à chapes en combinaison avec **ADEFAST 20** peut être composé de la manière habituelle. Avant utilisation, mélanger l'adjuvant de façon homogène. **ADEFAST 20** doit être dosé en même temps que le dosage de l'eau de gâchage. Ensuite, après avoir ajouté la totalité du sable, il faut mélanger la substance intensivement pendant au moins 2 minutes. Faites en tous les cas en sorte d'obtenir un mélange homogène.

### PROPRIÉTÉS DU PRODUIT

Nom du produit	Adefast 20
Dosage	0.2 à 1.8% (% m/m du ciment)
Couleur	Beige
pH (20°C)	2.0 – 8.0
Densité (kg/l)	1.05 $\pm$ 0.02
Equivalent Na2O	$< 5.0\%$
Teneur en chlorure	$< 0.1\%$
Soluble dans l'eau	Oui
Non-compatible avec	Informez-vous chez Techni-Mat
Toxicité	Pas d'application

### CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE

**ADEFAST 20** est disponible en bidons de 20 litres. **ADEFAST 20** se conserve 1 an après la date de production dans son emballage d'origine fermé.

Stockez **ADEFAST 20** dans un endroit à l'abri du gel ( $+5^{\circ}\text{C}$ ) et protégez-le contre l'ensoleillement direct (max.  $30^{\circ}\text{C}$ ). Si l'adjuvant a été exposé à des températures différentes de ces températures de stockage, reconditionnez-le à une température de  $\pm 20^{\circ}\text{C}$  et homogénéisez sa consistance en le mélangeant lentement. N'utilisez en aucun cas de l'air comprimé pour homogénéiser l'adjuvant.

### SANTÉ ET ENVIRONNEMENT

- en cas de contact avec les yeux, de rincer immédiatement à l'eau et consulter un médecin.
- en cas de contact avec la peau, de se laver directement avec de l'eau et du savon.
- en cas de malaise, de consulter un médecin et lui montrer l'emballage ou la fiche de données de sécurité.

Pour tout complément d'information, consultez la fiche de données de sécurité.

### Mai 2020. Les informations présentes relatives à ce produit annulent toutes les précédentes.

Les informations et conseils mentionnés sur cette fiche sont fournis sur base de nos connaissances et de notre expérience actuelle du produit. Nous déclinons toute responsabilité et n'offrons aucune garantie quant à sa mise en œuvre. Les essais à effectuer par vous-mêmes vous donneront une réponse définitive quant aux conditions exactes d'utilisation et de mise en œuvre du produit. En cas de doutes, vous pouvez toujours nous contacter pour un avis complémentaire éventuel.