

Techni-Mat ADEVHARD

ADJUVANT FORTIFIANT POUR CHAPES

ADEVHARD

APPLICATION

ADEVHARD est un agent dispersif pour applications de chape, qui élève la résistance de celles-ci à court et à long terme. **ADEVHARD** 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

ADEVHARD 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 **ADEVHARD** pourra apporter une solution pour permettre la pose et la finition plus faciles et plus rapides d'une même chape.

ADEVHARD permet également de réduire la quantité d'eau pour une ouvrabilité identique. Une forte réduction du nombre de fissures dans la chape est le résultat final du mélange durci.

ADEVHARD apporte une solution pour les applications exigeant une structure dense, une chape durable et une chape présentant une résistance accrue.

Composition par mélange	Standard	Adevhard
Ciment (kg)	50	50
Agrégat (kg)	250	250
Adevhard (% m/m)	-	1.0
Facteur E/C	0.80-0.70	0.55-0.50
Résistance flexion (28 j)	F4	F5
Résistance compression (28 j)	C20	C25

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 **ADEVHARD** permet un durcissement plus rapide, et ce grâce à la résistance initiale élevée. **ADEVHARD** 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 **ADEVHARD** 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 **ADEVHARD** peut être composé de la manière habituelle. Avant utilisation, mélanger l'adjuvant de façon homogène. **ADEVHARD** 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	ADEVHARD
Dosage	0.3 à 3.0% (% m/m du ciment)
Couleur	Brun
pH (20°C)	5.0 – 9.0
Densité (kg/l)	1.15 ± 0.03
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

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

Stockez **ADEVHARD** dans un endroit à l'abri du gel (+5°C) et protégez-le contre l'ensoleillement direct (max. 30°C). Si l'adjuvant a été exposé à des températures différentes de ces températures de stockage, reconditionnez-le à une température de ± 20°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 actuelles 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.