

## WINTERPAV

### Nouvelle génération de super plastifiant pour le revêtement en béton

#### DESCRIPTION

WINTERPAV est un additif super fluidifiant de nouvelle génération, spécialement formulé pour la réalisation, de revêtement en béton. La principale action de WINTERPAV se base sur la combinaison de deux effets : le fort pouvoir électrostatique et stérique et l'anticipation de la réaction de l'hydratation en première phase.

WINTERPAV est sans chlorure et est conforme à la norme UNI 8145 et ASTM C494 (type A et E). Il est compatible avec tous les ciments prévus dans la norme italienne pour le béton armé.

#### AVANTAGE

WINTERPAV représente la meilleure réponse aux exigences du marché des bétons pour revêtement car il satisfait aux demandes des fournisseurs de béton pré-confectionné et des applicateurs.

WINTERPAV en plus d'avoir des qualités techniques a aussi des avantages économiques.

##### Avantage dans la confection du béton

- Consent à un notable abaissement du rapport E/C, en améliorant la qualité et la durabilité du béton.
- Permet de confectionner et maintenir les bétons extrêmement fluides le temps du transport et de la mise en œuvre.
- Permet une forte augmentation de l'hydratation initiale dans le ciment en développant une meilleure résistance mécanique à court terme.
- Permet de travailler avec une certaine consistance de béton S5 (slump 210-240 mm), sans risque de ségrégation du mélange
- Elimine les risques dérivant d'un excès de flaque d'eau (bleeding)
- Améliore drastiquement les prestations mécaniques au début ou à la fin du béton.

##### Avantage dans la confection du revêtement

- Réduit drastiquement les temps de finition et de travail du revêtement.
- Consent une plus grande rapidité de pose en chantier et de la pose béton.
- Elimine le risque d'un séchage rapide de la surface du béton, responsable de « l'effet vague »
- Permet de réaliser un revêtement qui répond pleinement aux attentes de l'utilisateur final.
- Permet de suivre les élaborations dans le respect des normes actuelles de gestion et de sécurité sur le chantier (horaire de travail).
- Améliore les caractéristiques superficielles du revêtement.

N.B. Le béton confectionné avec WINTERPAV permet de finir l'élaboration du revêtement dans la même journée que le coulage en période hivernal, avec des avantages évidents techniques, économiques et logistiques.

## MODALITÉ D'UTILISATION

WINTERPAV est additif prêt à l'usage qui est ajouté au béton. L'effet fluidifiant et la réduction d'eau seront optimaux si l'additif est mélangé au béton seulement après avoir ajouté 70% d'eau dans la pâte.

Eviter toujours d'ajouter de la matière sèche.

WINTERPAV n'est pas compatible avec d'autres types d'additifs.

## DOSE

Le dosage optimal de WINTERPAV varie en fonction de la température de l'environnement. De 5 à 20 °C le dosage optimal est de 1,5 l/100 kg de ciment. Des dosages différents peuvent être utilisés dans des cas particuliers en fonction des conditions spécifiques.

## CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE

WINTERPAV est disponible en bidons de 25 litres et en citernes de 1000 litres. Il est conseillé de conserver le produit à une température supérieure à +5 °C. Au cas où le produit se congèlerait le réchauffer au moins à 30 °C et mélanger encore.

### IMPORTANT:

Toutes les informations contenues dans la présente fiche technique sont basées sur des applications réelles et tests en laboratoire. Il est de la responsabilité du client de vérifier que le produit soit adapté à l'usage pour lequel il est destiné. Le producteur décline toute responsabilité en cas d'application erronée. La présente fiche technique remplace et annule les précédentes. Les données peuvent être modifiées à tout moment. Il est rappelé également que les produits Ideal Work sont à usage professionnel et qu'Ideal Work organise des formations pour les clients qui en font la demande. Quiconque utilise ces produits sans en être habilité, le fait à ses risques et périls.

IDENTIFICATION ISO9002 - EDIT. 01 du 01.02.2011 Mise à jour 02 du 22/05/2015