

# PENTAFLFLOW AN/T

Superfluidifiant en poudre pour chapes auto-nivelantes à base d'anhydrite

Fiche Technique Novembre 2015

## PRÉSENTATION

Le **Pentaflow AN/T** est composé par le sel sodique d'une mélamine condensée et sulfonée et par un activateur de prise de l'anhydrite. L'action dispersante élevée permet l'obtention de chapes et de microbétons auto-nivelants.

Le **Pentaflow AN/T** produit une accélération de la vitesse de prise proportionnelle au dosage; il n'introduit pas d'air et il modifie la consistance des mélanges de humide à fluide ou superfluide en fonction de son dosage.

## CARACTERISTIQUES

Grâce à la réduction de l'eau de gâchage, les résistances mécaniques des chapes et des microbétons aux différents degrés de durcissement résultent augmentées.

Les chapes auto-nivelantes à base d'anhydrite qu'on obtient avec l'addition du **Pentaflow AN/T** peuvent présenter des phénomènes de ressuage. Il faut donc doser correctement l'adjuvant et limiter la quantité d'eau de gâchage.

Grâce à la réduction du rapport E/Produit on en réduit la porosité et la capillarité, en obtenant donc des mélanges durcis ayant une meilleure imperméabilité et durabilité et en plus une meilleure finition superficielle et moins de retrait.

Après avoir vérifié le pH de l'anhydrite, on peut accélérer les temps de prise en ajoutant le **Pentarapid AG3**. Cette opération est nécessaire à basse température.

## EMPLOI

Le **Pentaflow AN/T** est normalement utilisé pour la production de produits prémélangés secs à base d'anhydrite et d'anhydrite-gypse et surtout de chapes et microbétons auto-nivelants.

## DONNÉES TECHNIQUES

	Données	Méthode
État :	Poudre	Visuel
Couleur :	Blanc	Visuel
Densité :	1,125 ± 0,125 kg/dm <sup>3</sup>	IST. 10.07
Granulométrie :	min. 70% < 0,180 mm	IST. 10.09
Humidité :	Max. 5 %	IST. 10.04
Solubilité dans l'eau :	Partiellement soluble	IST. 10.21
Température d'emploi:	> 0° C	

<b>DOSAGE</b>	L'intervalle de dosage conseillé est 1,5 – 2,0 % sur le poids de l'anhydrite quand sa quantité est inférieure à 40 % sur le total du mélange. Quand elle est supérieure à 40 %, le dosage est 0,5 – 1,0 % sur le mélange. On peut employer des dosages différents selon les exigences, après une détermination expérimentale.
<b>MODALITÉS D'APPLICATION</b>	Le <b>Pentaflow AN/T</b> doit être ajouté au mélange des autres composants préféablement à l'état sec avant d'ajouter l'eau de gâchage.
<b>STOCKAGE ET VALIDITÉ</b>	Le <b>Pentaflow AN/T</b> , s'il est stocké dans un lieu sec et dans les sacs originaux parfaitement fermés, a une validité de 12 mois de la date du document de transport. L'humidité éventuellement absorbée par le produit ne compromet pas son efficacité, mais elle rend son dosage difficile et imprécis et elle peut ne pas permettre une distribution homogène dans le mélange fini. On conseille donc de fermer soigneusement les sacs après chaque prélèvement.
<b>RECOMMANDATIONS</b>	Le <b>Pentaflow AN/T</b> est légèrement irritant au contact avec la peau. On l'enlève aisément avec de l'eau et du savon de toute surface. Son inhalation peut causer une irritation des premières voies respiratoires; ce trouble disparaît immédiatement avec l'interruption de sa manipulation. On conseille donc l'emploi d'un masque anti-poussière, en évitant sa dispersion dans l'environnement. En cas de perte accidentelle, il faut le ramasser à l'état sec et l'écouler dans une décharge autorisée. Pour plus d'informations, voir la fiche de sécurité.
<b>EMBALLAGE</b>	Sacs en papier de 25 kg.

Les données techniques indiquées dans cette fiche ont été enregistrées au moyen d'essais et des règles standardisées ou leurs modifications, selon les systèmes Pentachem. Les modalités appliquées peuvent être demandées à notre service technique.

Ce qui est indiqué dans cette fiche technique représente le mieux de nos connaissances et de nos expériences. De toute façon on conseille d'effectuer des essais techniques préventives pour des emplois différents de ceux étant indiqués. En tout cas, PENTACHEM Srl n'assume aucune responsabilité pour des dégâts ou défauts causés par l'emploi de ses produits, les conditions d'emploi n'étant pas sous son contrôle. PENTACHEM Srl Informe aussi que son service technique est à la disposition de la clientèle pour tout renseignement inhérent à l'emploi correct de ses produits.

Pentachem Srl–Via Galvani,3–Zona Ind. Casarola–47832-S.Clemente (RN) Italy Tel.-39.2541.988026–Fax +39.0541.989557–[info@pentachem.it](mailto:info@pentachem.it)–[pentachem@pentachem.it](mailto:pentachem@pentachem.it)



COMPANY WITH  
QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV GL  
= ISO 9001 =