



la marque  
du bâtiment



157 – Ed 01/06/2013  
Page 1 sur 3

# EURO NIV HP

**SUPERPLASTIFIANT – HAUT REDUCTEUR D'EAU  
AUTO-NIVELANT – MONOCOMPOSANT**  
Conforme aux exigences EN 934-2 : T.3.1,3.2

Marquage



## 1. PRESENTATION

**EURO NIV HP** est un Super-plastifiant de nouvelle génération sans chlore.

- S'utilise dans les bétons et mortiers.
- S'utilise à la bétonnière, toupie, godet, pompe, goulotte, brouette.
- S'utilise en intérieur et extérieur.
- Agit en défloculant les éléments fins du béton.
- Favorise la dispersion du ciment d'où une complète hydratation du ciment.
- Permet d'obtenir des bétons à ouvrabilité importante, tout en ayant une diminution du rapport eau/ciment.

**EURO NIV HP** est particulièrement adapté pour les bétons prêts à l'emploi et pour la mise au point des bétons fluides demandant des résistances élevées à court et long terme.

## 2. AVANTAGES

- Produit au Norme Européenne C E.
- Très bon enrobage des ferrailles et des tuyaux de plancher chauffant.
- Auto-nivelant et auto-plaçant.
- Permet la réalisation de béton haute performance.
- Diminue la quantité d'air entraîné donc augmente les performances mécaniques et améliore l'état de surface.
- Complément idéal à tous types de fibres.
- Gain de temps et de facilité de mise en œuvre.
- Rend le travail de mise en place moins pénible.
- Supprime la vibration des bétons et permet de couler des hauteurs importantes en 1 fois.
- Diminue les bullages.
- Ne diminue pas le temps de prise.
- Limite les risques de ragréage et les lissages.
- Très économique.
- Exempt de CHLORE. N'attaque pas les ferrailles.



Figure 1 : Egalisation d'une chape après sa mise en place avec EURO NIV HP

## 3. DOMAINE D'APPLICATION

- Tous types de bétons (sauf bétons aluminés).
  - Béton de fondation, banché, coffré, précontraint...
  - Béton en pompe.
  - Béton fibré (tous types).
- Chainage
- Dalles, chapes liquide, coulis d'injection.
- Ouvrage mince fortement ferrillé, planché chauffant.
- Etc.

**COMPAGNIE FRANCE CHIMIE**

42/44 rue Georges Besse – 63100 CLERMONT-FERRAND – Tél. 04 73 14 40 40

Fax 04 73 14 40 44 - Site web : [www.dorthz.com](http://www.dorthz.com)

SAS au capital de 1 000 000 € - Siren 408 948 834 R.C.S Clermont-Ferrand – Code APE 2059





la marque  
du bâtiment



157 – Ed 01/06/2013  
Page 2 sur 3

# EURO NIV HP

**SUPERPLASTIFIANT – HAUT REDUCTEUR D'EAU**  
**AUTO-NIVELANT – MONOCOMPOSANT**  
Conforme aux exigences EN 934-2 : T.3.1,3.2

Marquage



## 4. MODE D'EMPLOI

### Préparation du support :

Les supports doivent être sains, propres, exempts de laitances, de mousses, lichens, d'huile et de graisse conforme au DTU en vigueur.

Dépoussiérer et supprimer les éléments non adhérents.

### Utilisation :

Bien respecter le dosage d'eau.

Diminuer la quantité d'eau lorsque les agrégats sont humides.

Augmenter la quantité d'eau si les agrégats sont secs (type calcaire ou poreux).

Sur terre, sable et plancher hourdis employer un polyane.

Sur support sec humidifié au préalable.

En extérieur (en cas de fort vent ou soleil), appliquer **MAXI CURE** après mise en place.

Les bétons ou mortiers pourront être teinté avec **DORTHZ COLOR**.

*Effectuer les réparations nécessaires sur le support avant l'application boucher les fissures (**ACCROLEX NF**), traitement antirouille (**PAINT COVER**) des parties métalliques apparentes.*

### Pour un gâché dosage type :

35 kg de ciment

12 seaux de graves

ou 5 seaux de sable et 8 seaux de graviers

16 litres d'eau

**EURO NIV HP** 100 à 200 ml

Pour une **fluidification du béton sans réduction d'eau** la consommation moyenne est de 0,3 à 0,6% en poids par rapport au ciment soit **100ml à 200ml pour 35kg de ciment**.

**Pour une toupie :** 1 à 2 litres d'**EURO NIV HP** par m<sup>3</sup> de béton pour un dosage de 350Kg en ciment (CPJ-CEM 1/A (D) 52.5 ou 52.5 R).

Temps de malaxage 1 à 3min par m<sup>3</sup>.

L'incorporation d'**EURO NIV HP** en toupie se fera sur le chantier.

L'eau de gâchage pourra être diminuée de 10% à 20% :

- Pour une augmentation des caractéristiques mécaniques de l'ouvrage.
- En fonction de l'effet désiré pour les bétons auto-plaçant et auto-nivelant.

La **dose moyenne** est de 0,6 à 2,5% en poids de ciment soit de **200ml à 750ml pour 35 kg de ciment**.

Optimal à **450ml** par sac de 35 kg de ciment.

Après son introduction dans le béton, **EURO NIV HP** agit sur l'étalement durant 1h30 environ.

**EURO NIV HP** doit toujours être ajouté à l'eau de gâchage :

Incorporation : 2/3 d'eau, puis ciment, sable, gravier, verser ensuite le 1/3 d'eau restant avec **EURO NIV HP**, laisser malaxer 5 mn après la fin de l'incorporation.

L'ajout de fibre diminue fortement la fluidité mais permet tout de même une meilleure ouvrabilité.

**Compatibilité :** **EURO NIV HP** est compatible avec les adjuvants de la gamme DORTHZ (sauf **EURO PLAST** et **EURO FLUID**).

Dans le cas d'emploi avec d'autres produits (en particulier ceux permettant de réduire la quantité de ciment), des essais de convenances seront systématiquement réalisés.

## COMPAGNIE FRANCE CHIMIE

42/44 rue Georges Besse – 63100 CLERMONT-FERRAND – Tél. 04 73 14 40 40

Fax 04 73 14 40 44 - Site web : [www.dorthz.com](http://www.dorthz.com)

SAS au capital de 1 000 000 € - Siren 408 948 834 R.C.S Clermont-Ferrand – Code APE 2059





la marque  
du bâtiment



157 – Ed 01/06/2013  
Page 3 sur 3

# EURO NIV HP

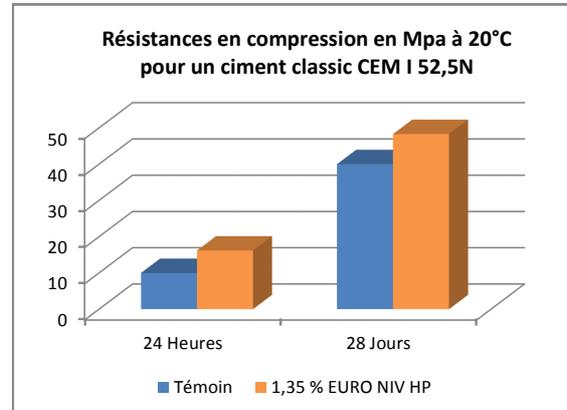
**SUPERPLASTIFIANT – HAUT REDUCTEUR D'EAU  
AUTO-NIVELANT – MONOCOMPOSANT**  
Conforme aux exigences EN 934-2 : T.3.1,3.2

Marquage



## Application :

Conditions d'application	: Conforme à la norme EN 934-2
Température minimum d'application	: +5°C
Nettoyage du matériel	: Eau (ne pas laisser sécher)



## 5. CARACTERISTIQUES

Aspect en pot	: Liquide marron
pH	: 7 +/-1
Masse volumique	: 1.16 ±0.05 g.cm <sup>-3</sup>
Teneur en Cl <sup>-</sup>	: < 1 g/L.
T°C de congélation	: - 4°C (retrouve ses propriétés après retour hors ge l)
Conservation	: 1 an en emballage d'origine fermé

Figure 2 : Essais réalisés en laboratoire, A consistance égale (réduction d'eau 17%)

(Pour plus de renseignements se référer au §9 de la fiche de données de sécurité).

## 6. SECURITE D'EMPLOI

- Consulter la Fiche de Données de Sécurité produit sur [www.quickfds.fr](http://www.quickfds.fr).
- Attention à l'étanchéité des coffrages.

Les renseignements fournis par la présente Fiche Technique sont donnés de bonne foi, à titre indicatif. Ils ne sauraient en aucun cas induire une garantie de notre part, ni engager notre responsabilité lors de l'utilisation de nos produits. Cette Fiche Technique annule et remplace toutes les versions antérieures. Compagnie France Chimie se réserve le droit d'apporter toute modification à ses produits et à cette fiche technique sans avis préalable. Notre clientèle voudra bien s'assurer, avant toute mise en œuvre, que la présente notice n'a pas été modifiée par une édition plus récente qui prendrait en compte des données techniques nouvelles.

Produit exclusivement réservé à un usage professionnel.

## COMPAGNIE FRANCE CHIMIE

42/44 rue Georges Besse – 63100 CLERMONT-FERRAND – Tél. 04 73 14 40 40

Fax 04 73 14 40 44 - Site web : [www.dorthz.com](http://www.dorthz.com)

SAS au capital de 1 000 000 € - Siren 408 948 834 R.C.S Clermont-Ferrand – Code APE 2059

