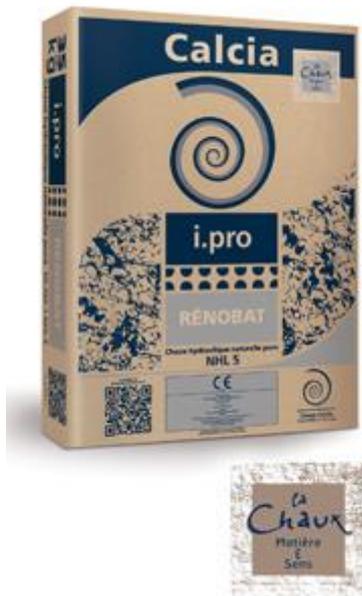


# i.pro RÉNOBAT - NHL 5

Indispensable pour la réalisation de vos chantiers en milieux spécifiques.



Sac 35 kg

Poids palette : 1,4 t

Nbre de sacs : 40

## FICHE PRODUIT

### - Composition :

Chaux hydraulique naturelle pure.

### - Propriétés :

Prise hydraulique puis aérienne : i.pro RÉNOBAT fait une première prise au contact de l'eau (résistance à court terme) puis une seconde prise au contact de l'air (résistance à long terme).

- Résistance à la compression : 7 MPa à 28 jours
- Début de prise : environ 2 h.
- Couleur : grise

### - Pour quelles applications ?

Enduit et rejointoiement.

Montage de pierres dures et briques

Couverture

Bétons de remplissage.

### - Quand utiliser i.pro RÉNOBAT (NHL5) ?

Pour la restauration et la réhabilitation de supports durs des bâtiments anciens ou des monuments historiques.

### - A ne pas faire :

Ne pas utiliser pour les fondations ou tous travaux de maçonnerie sur des supports tendres.

Ne pas réaliser de béton armé.

## CE QU'IL FAUT SAVOIR

Grâce à la variété de leurs formes, de leurs dimensions et de la nature du béton qui les constitue, les blocs offrent à l'utilisateur des caractéristiques physiques et mécaniques adaptées à chaque besoin et à chaque type de construction.

USAGE	BLOCS (CE)
Tout type de mur	Bloc creux 
Sous-sol enterré, refend, piscine	Bloc plein ou perforé 
Mur de soutènement, piscine	Bloc à bancher 
Jambages, chaînages verticaux, angles	Bloc poteau, feuillure 
About de planchers, cloison séparative	Planelles 
Linteaux, chaînages horizontaux	Bloc chaînage 
Mur thermiquement performant sans isolation rapportée	Bloc monomur pierre ponce 

Les blocs sont régis par le marquage CE obligatoire, et, par la marque de qualité NF qui garantit des performances adaptées à l'usage.

Les industriels du bloc ont également mis au point des blocs et procédés sous avis techniques, comme les blocs à maçonner, pour montage à sec, à isolation intégrée, coffrage...

#### **Classes de résistances**

De B40 (résistance minimale à 28 jours) à P200, les blocs offrent une gamme de résistances qui couvre tous vos besoins.

#### **Stabilité mécanique des maçonneries**

Les blocs utilisés sont choisis en fonction du type de maçonnerie, de ses dimensions et des sollicitations auxquelles la construction sera soumise (charges, neige, vent, sismicité).

#### **Protection des murs contre l'humidité**

Les remontées d'humidité, les eaux de ruissellement et la pluie sont autant de paramètres qui

nécessitent un choix judicieux des blocs et des solutions techniques pour garantir aux utilisateurs confort et sécurité.

#### Tenue au feu

Quelques exemples qui montrent le haut niveau de la solution bloc béton :

- un mur en bloc (20x20x50) est coupe-feu 3 h et stable au feu 6 h.- un mur en bloc plein B160 (20x20x40) est coupe feu 6 h et stable au feu 6 h.

## CONSEILS DE MISE EN ŒUVRE

Les liants utilisés doivent être adaptés à **la nature de la maçonnerie**.

**Humidifiez** préalablement les blocs.

**Ne pas rajouter d'eau** afin d'éviter les chutes de résistance et la réduction de la durabilité des mortiers.

#### Travaillez entre 5 et 30°C

Lorsqu'il fait trop chaud, la chaleur accélère la prise du mortier.

Lorsqu'il fait trop froid, la prise du mortier est ralentie.

Par temps froid, i.pro TECHNOCEM améliore la résistance à court terme.

## DOSAGES

	TRADITIONNEL (par mélange)*
DOSAGES (à titre indicatif)	350 kg/m <sup>3</sup>
LIANTS	i.pro CHAUX PURE NHL 5 + i.pro TECHNOCEM 32.5 R
SABLE SEC**	10 seaux
EAU	2 seaux
VOLUME DE MORTIER	100 litres

 = 10 LITRES

\* Dosage calculé pour 1/3 d'un sac de 35 kg de i.pro TECHNOCEM et de 2/3 d'un sac de 35 kg de i.pro RÉNOBAT NHL 5

\*\* Nos dosages sont donnés pour du sable sec.

Si vous utilisez du sable humide ajoutez environ 20% à la quantité indiquée pour du sable sec.