

**i.pro**

**CALIX**

*Chaux hydrauliques HL 5*

**i.design**

**RENOCAL**



.....

*Les chaux hydrauliques i.pro CALIX et i.design RENOCAL sont conformes à la Norme EN 459-1 des chaux de construction. Respectivement de couleur gris-clair et blanche, elles permettent la réalisation de nombreux travaux d'enduits. Réalisées avec une adjuvantation spécifique, les deux chaux hydrauliques sont spécialement formulées pour un passage machine aisé. i.design RENOCAL, d'une blancheur élevée, convient parfaitement aux enduits de finition et rejointoiements de pierres dures. Il se colore facilement à l'aide de pigments ou des sables locaux.*



■ Enduits   ■ Rejointoiements   ■ Montage   ■ Chaux-chanvre

## Propriétés

i.pro CALIX et i.design RENOCAL combinent les avantages de leurs 3 composants (chaux naturelle, liant hydraulique et premix adjuvant) :

- Un passage machine aisé
- Des échanges gazeux à l'intérieur des murs, grâce à la chaux qu'ils contiennent
- Produits onctueux et gras, ils sont faciles à mettre en œuvre
- Un talochage aisé grâce à la grande maniabilité des mortiers
- Ils permettent d'éviter le bâtardage sur le chantier, en favorisant l'obtention d'un mortier traditionnel
- Une excellente adhérence au support

## Usages

- Réalisation d'enduits passage machine (D.T.U. 26.1)
- Réalisation d'enduits application manuelle (D.T.U. 26.1)
- Rejointoiement (pierre dure uniquement) D.T.U. 20.1
- Colombage et banchage chaux-chanvre
- Montage de briques et blocs réalisables (D.T.U. 20.1)

## Composition

Chaux hydraulique naturelle, additifs et adjuvants sélectionnés



## Caractéristiques principales

	Unités	Caractéristiques moyennes		Conformité normative	
		i.pro CALIX	i.design RENOCAL	Mini	Maxi
<b><u>Propriétés physiques</u></b>					
Blancheur	Y	-	87,43	85	88
Refus à 90 µ	%	3,3	0,725	-	15
Refus à 200 µ	%	0,4	0,059	-	5
Expansion	Mm	1,1	0,3	-	2
Masse Volumique apparente	kg/dm <sup>3</sup>	0,830	0,760	-	-
Masse Volumique réelle	g/cm <sup>3</sup>	2,81	2,70	-	-
Surface spécifique Blaine	cm <sup>2</sup> /g	7415	7647	-	-
Eau Libre	%	0,98	0,87	-	2
<b><u>Propriétés mécaniques</u></b>					
Début de prise	mn	201	133	60	-
Fin de prise	mn	303	196	-	900
Résistances mécaniques à 7 jours	MPa	7,13	7,8	2	-
Résistances mécaniques à 28 jours	MPa	10,18	9,4	5	20
Pénétration	Mm	32,4	27,8	10	50
Air Entrainé	%	14,5	13,8	-	25
<b><u>Propriétés chimiques</u></b>					
SO <sub>3</sub>	%	1,85	1,40	-	3
Chaux libre	%	13	20	4	-

## Conditionnement

Sacs papier de 35 kg. Palettes de 40 sacs (1400 kg) – Sacs de 42 Litres

## Conseils d'utilisation

- Travailler entre 5° et 30° C
- Toujours retirer l'excédent de mortier au pied des murs avant sa prise
- Ne jamais travailler sur des supports gelés ou en cours de dégel et protéger du soleil et du vent, pendant et après l'application pour ne pas altérer la prise
- Protéger du soleil et du vent par une bâche ou un filet de protection
- Stocker les sacs de chaux dans un lieu sec et ventilé, 6 mois après la date de fabrication indiquée sur les sacs



## Contre-indications

- Ne pas réaliser de chape, de carrelage, ni de béton armé
- Ne pas ajouter d'adjuvant
- Ne pas appliquer sur support contenant du plâtre, ou salpêtré (utiliser i.tech RINZAFFO et i.tech VENEZIANO anti-sel) ou encore sur structure bois (choisir i.pro MUR CENTENAIRE)

Version 5 – Avril 2016

