

# i.design RENOBLANCHE



*Chaux hydraulique naturelle pure (NHL 3,5)*

*i.design RENOBLANCHE permet la réalisation de mortiers traditionnels, particulièrement appréciés pour la restauration et la réhabilitation de bâtiments anciens. Elle peut aussi être employée pour des travaux neufs, pure ou bâtarde avec du ciment. Elle s'utilise essentiellement pour la réalisation de finitions d'enduits et de rejointoiements de pierres naturelles ou de briques foraines.*

*i.design RENOBLANCHE peut, au besoin, servir à la confection de mortiers de montage ou de scellement de petits éléments de couverture. i.design RENOBLANCHE est conforme à la Norme des chaux de construction EN 459-1.*



■ Enduit   ■ Montage   ■ Toiture   ■ Sols   ■ Bétons de chaux

## Propriétés

i.design RENOBLANCHE a toutes les propriétés de la chaux hydraulique naturelle pure :

- Laisse respirer les murs en favorisant les échanges gazeux dans les murs
- Mortiers souples et onctueux, faciles à mettre en œuvre
- Excellente adhérence au support
- Met en valeur les sables locaux par sa blancheur constante, qui permet d'obtenir toutes les teintes souhaitées
- Réalisation de mortiers traditionnels (particulièrement appréciée pour la réhabilitation de bâtiments anciens ou de monuments historiques)

## Usages

- Travaux neufs
- Maçonnerie (D.T.U. 20.1)
- Jointoiement de carrelage (D.T.U 52.1)
- Couverture (D.T.U. 40.21- D.T.U 40.22)
- Réalisations de finitions d'enduits (D.T.U 26.1) et de rejointoiements de pierres naturelles ou de briques foraines (D.T.U 20.1)
- Béton de chaux



## Caractéristiques principales

	Unités	Caractéristiques moyennes*	Conformité normative	
			Mini	Maxi
<b><u>Propriétés physiques</u></b>				
Blancheur	Y	72	-	-
Refus à 90 µ	%	1,5	-	15
Refus à 200 µ	%	0,4	-	2
Expansion	Mm	0,2	-	2
Masse Volumique apparente	kg/dm <sup>3</sup>	0,6	-	-
Masse Volumique réelle	g/cm <sup>3</sup>	2,60	-	-
Surface spécifique Blaine	cm <sup>2</sup> /g	11500	-	-
Eau Libre	%	1,03	-	2
<b><u>Propriétés mécaniques</u></b>				
Début de prise	mn	800	60	-
Fin de prise	mn	1300	-	1800
Résistances mécaniques à 28 jours	MPa	4,5	3,5	10
<b><u>Propriétés chimiques</u></b>				
SO <sub>3</sub>	%	1,17	-	2
Chaux libre	%	37,6	25	-

\* Valeurs statistiques non contractuelles

## Conditionnement

Sacs papier de 35 kg. Palettes de 40 sacs (1400 kg) – Sacs de 55 Litres

## Conseils d'utilisation

- Travailler entre 8° et 30°C
- Protéger les supports enduits pendant et après l'application lors de températures extrêmes 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
- Suivre les recommandations propres à chaque utilisation
- Suivre attentivement les précautions d'emploi mentionnées sur les sacs



## Contre-indications

- Ne pas réaliser de béton armé
- Ne pas appliquer sur supports contenant du plâtre ou salpêtré (utiliser i.tech RINZAFFO et i.tech VENEZIANO ANTI SEL) ou encore i.pro MUR CENTENAIRE SOUS ENDUIT

Version 6 – Septembre 2016

