

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 rejointoiments 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 rejointoiments de pierres naturelles ou de briques foraines (D.T.U 20.1)
- Béton de chaux



Caractéristiques principales

| | Unités | Caractéristiques moyennes* | Conformité normative | |
|-----------------------------------|--------------------|----------------------------|----------------------|------|
| | | | Mini | Maxi |
| Propriétés physiques | | | | |
| 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 ³ | 0,6 | - | - |
| Masse Volumique réelle | g/cm ³ | 2,60 | - | - |
| Surface spécifique Blaine | cm ² /g | 11500 | - | - |
| Eau Libre | % | 1,03 | - | 2 |
| Propriétés mécaniques | | | | |
| Début de prise | mn | 800 | 60 | - |
| Fin de prise | mn | 1300 | - | 1800 |
| Résistances mécaniques à 28 jours | MPa | 4,5 | 3,5 | 10 |
| Propriétés chimiques | | | | |
| SO ₃ | % | 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

