



Socli
HEIDELBERGCEMENT Group



i.pro



BATILIAN

i.pro

BATILIAN

Chaux hydraulique HL 5

CE

.....

La chaux hydraulique i.pro BATILIAN est conforme à la Norme EN 459-1 des chaux de construction. De couleur gris-clair, elle permet la réalisation de nombreux travaux de montage et de sous-enduits.



■ Enduits

■ Montage

Propriétés

- Vrai mélange de chaux et de ciment
- Produit onctueux et gras
- Facile à mettre en œuvre
- Compatibilité avec un grand nombre de supports (bloc de béton, briques et pierres dures)
- i.pro BATILIAN est peu sensible à la fissuration et au retrait ou au faïençage
- Talochage aisé
- Réduit les remontées d'humidité
- Contient un adjuvant qui évite le ressuage
- Utilisé pour le montage de briques à maçonner de 20 cm d'épaisseur, i.pro BATILIAN permet d'atteindre des résistances thermiques importantes, compatibles avec les constructions BBC : (R ≥ 1)

Usages

- Montage de briques (D.T.U. 20.1)
- Montage de blocs béton et pierres dures (D.T.U. 20.1)
- Sous-enduits neufs et anciens (D.T.U. 26.1)

Composition

Chaux hydraulique naturelle, ciment, adjuvants



Caractéristiques principales

	Unités	Caractéristiques moyennes*	Conformité normative	
			Mini	Maxi
<u>Propriétés physiques</u>				
Refus à 90 µ	%	3,8	-	15
Refus à 200 µ	%	0,5	-	5
Expansion	Mm	0,2	-	2
Masse Volumique apparente	kg/dm ³	0,860	-	-
Masse Volumique réelle	g/cm ₃	2,89	-	-
Surface spécifique Blaine	cm ² /g	5945	-	-
Eau Libre	%	0,86	-	2
<u>Propriétés mécaniques</u>				
Début de prise	mn	195	60	-
Fin de prise	mn	271	-	900
Résistances mécaniques à 7 jours	MPa	8,6	2	-
Résistances mécaniques à 28 jours	MPa	13	5	20
Pénétration	mm	30,5	10	50
Air Entraîné	%	10	-	25
<u>Propriétés chimiques</u>				
SO ₃	%	1,82	-	3
Chaux libre	%	15,4	4	-

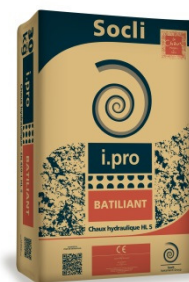
* Valeurs statistiques non contractuelles

Conditionnement

Sacs papier de 30 kg. Palettes de 49 sacs (1470 kg) – Sacs de 34 Litres

Conseils d'utilisation

- Ne jamais travailler sur des supports gelés ou en cours de dégel et protéger du soleil et du vent
- Travailler entre 5° et 30° C
- Toujours retirer l'excédent de mortier au pied des murs avant sa prise
- 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



Contre-indications

- Ne pas réaliser de béton armé avec i.pro BATILIANE
- Ne pas appliquer sur support contenant du plâtre ou salpêtré (utiliser i.pro RINZAFFO ou i.pro VENEZIANO anti sel) ou encore sur structure bois (choisir i.pro MUR CENTENAIRE SOUS ENDUIT)

Version 6 – Septembre 2016

