



CHAUX SOCLI
Sac papier de 35 kg
Palettes de 40 sacs (1400 kg)
Équivalent en seaux : 44 litres
Durée de conservation : 12 mois

APPLICATIONS

Enduits,
Carrelage et sols scellés,
Béton de chaux,
Montage,
Pose de tuiles

CHAUX HYDRAULIQUE NATURELLE : CHAUX SOCLI (NHL 3,5)

La chaux hydraulique naturelle **CHAUX SOCLI**, fabriquée dans les Pyrénées, est conforme à la Norme EN 459-1 des chaux de construction. De couleur gris clair, elle permet la réalisation de nombreux travaux aussi bien en restauration, qu'en construction neuve, à partir de matériaux naturels et en éco-construction.

La chaux hydraulique naturelle permet la réalisation de nombreux travaux grâce à ses nombreuses spécificités :

- Mortiers gras et onctueux, sa souplesse et élasticité tolèrent les contraintes de déformation des supports.
- Évite les spectres fantômes.
- Facilite la respiration des murs. La perméabilité à la vapeur d'eau permet l'évaporation de l'humidité contenue dans le mur et la régulation de l'hygrométrie.
- Assainit les espaces.
- Peut être employée sans bâtardage grâce à sa résistance.



CONSEILS

- Toujours conserver le même temps de malaxage des gâchées pour conserver des résistances égales.
- Approvisionner le sable et la chaux en une seule fois pour garantir l'uniformité de la couleur finale de l'enduit.
- Protéger les façades de sorte que l'enduit ne se trouve jamais prématurément exposé aux rayons du soleil.



INDICATION ET CONTRE-INDICATIONS


Toujours appliquer entre 8° et 30°C et en dehors des périodes de gel.

Ne pas appliquer sur support contenant du gypse, ou salpêtré ou encore sur structure bois.

Pas de béton armé.

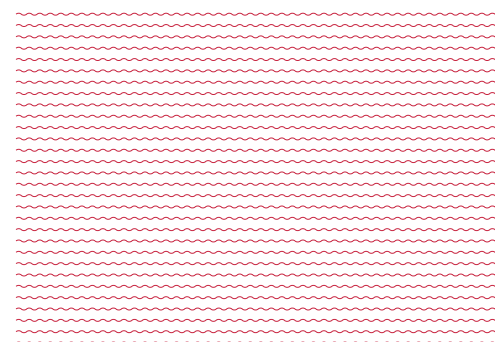


CARACTÉRISTIQUES

- Conforme aux Normes européennes.
- CHAUX SOCLI : NHL 3,5 

	Unités	Caractéristiques moyennes
		CHAUX SOCLI (NHL 3,5)
PROPRIÉTÉS PHYSIQUES		
Refus à 90 µ	%	4
Refus à 200 µ	%	0,7
Expansion	mm	0,5
Masse Volumique apparente	g/cm ³	0,8
Masse Volumique réelle	g/cm ³	2,71
Surface spécifique Blaine	cm ² /g	8700
Eau Libre	%	0,87
PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES		
Début de prise	mn	200
Fin de prise	mn	290
Résistances mécaniques à 28 jours	MPa	4,25
PROPRIÉTÉS CHIMIQUES		
SO ₃	%	1,22
Chaux libre	%	26,8

Valeurs statistiques, non contractuelles.



DTU 52.1

DTU 26.1

DTU 20.1

DTU 40.22 à 40.25

DOSAGES

- Les dosages en seaux sont exprimés en seaux de 10 l.

ENDUITS MANUELS

SUPPORTS NEUFS	Gobetis		Corps d'enduit	
	Rt3 Blocs de béton et briques		Rt3 Blocs de béton et briques	Rt2 Briques et blocs béton de granulats légers
	RECOMMANDÉ AVEC CEM II		AUTORISÉ	
DTU 26.1	250 à 350 kg/m ³ (CEM II) +150 kg/m ³ (NHL)		350 à 450 kg/m ³	
Dosage liant	35 kg		35 kg	
Sable sec	7 à 9 seaux		8 à 10 seaux	
Eau	20 l		20 l	

SUPPORTS NATURELS ET ANCIENS	Gobetis		Corps d'enduit	
	Pierres dures	Pierres tendres, torchis, pisé...	Pierres dures	Pierres tendres, torchis, pisé...
	RECOMMANDÉ	POSSIBLE	RECOMMANDÉ	POSSIBLE
DTU 26.1	400 à 450 kg/m ³		300 à 350 kg/m ³	
Dosage liant	35 kg		35 kg	
Sable sec	7 à 9 seaux		10 à 11 seaux	
Eau	20 l		20 l	

CARRELAGE ET SOLS SCÉLLÉS

	Carrelages naturels (pierre, terre cuite...)
	RECOMMANDÉ
DTU 52.1	450 (+/- 50) kg/m ³
Sable sec	7 à 9 seaux
Eau	13 l

BÉTON DE CHAUX

	Béton traditionnel
	POSSIBLE
	350 +/- 50 kg/m ³
Dosage liant	35 kg
Sable sec	9 à 11 seaux
Eau	16 l

MONTAGE

	Pierres	Rt2 Briques et blocs béton de granulats légers
	RECOMMANDÉ	AUTORISÉ
DTU 20.1	300 à 350 kg/m ³	
Dosage liant	35 kg	
Sable sec	10 à 11 seaux	
Eau	20 l	

POSE DE TUILES

	Mortiers traditionnels
	RECOMMANDÉ
DTU 40.22 à 40.25	250 à 350 kg/m ³
Dosage liant	35 kg
Sable sec	10 à 14 seaux
Eau	20 l

APPLICATIONS

Enduits,
Carrelage
et sols scellés,
Béton de chaux,
Montage,
Pose de tuiles

CONSOMMATIONS INDICATIVES

- Les consommations des enduits sont exprimées en kg/m²/cm d'épaisseur.
- Les consommations du montage sont exprimées pour 1 m² de mur hourdé.



ENDUITS MANUELS (PIERRES, TERRE, Rt3, Rt2 ET Rt1)

APPLICATION MANUELLE	Pierres dures ou tendres, terre		Rt2/Rt3		Pierres dures et Rt1 (béton cellulaire)
	Gobetis	Corps d'enduit	Gobetis	Corps d'enduit	Corps d'enduit
Dosage DTU	400 à 450 kg/m ³	300 à 350 kg/m ³	350 à 450 kg/m ³	350 à 450 kg/m ³	300 à 350 kg/m ³
Liant	4 à 5 kg	3 à 3,5 kg	4 kg CEM II - 2 kg (NHL)	4 kg	3
Sable	16 kg	16 kg	16 kg	16 kg	16 kg
Eau	5 l	4 l	5 l	4 l	4 l
Épaisseur	5 à 8 mm	15 à 20 mm	1 à 5 mm	15 à 20 mm (avec gobetis)	15 à 20 mm (avec gobetis)

CARRELAGE ET SOLS SCÉLLÉS

	Chape posé - 5 cm d'épaisseur
Dosage DTU	450 kg/m ²
Liant	20 à 25 kg
Sable	80 kg
Eau	9 l

BÉTON DE CHAUX

	Dalle de 15 cm d'épaisseur 350 kg/m ²
Liant	52,5 kg/m ²
Mélange béton (0,16)	150 l/m ² (225 kg/m ²)
Eau	Environ 33 l

MONTAGE

	Pierres dures et tendres	Briques de 20x27x50
Dosage DTU	250 à 300 kg/m ³	300 à 350 kg/m ³
Liant	25-35 kg	6 kg
Sable	107 à 150 kg	24 kg
Eau	16-20 l	4 l

POSE DE PETITS ÉLÉMENTS DE COUVERTURE

Sable densité 1,5 kg/L

	Scellement de 1 mètre linéaire de toiture
Dosage DTU	250 à 350 kg/m ³
Liant	6 kg
Sable	24 kg
Eau	3,4 l

