



SAINT-ASTIER

LA CHAUX, L'EXCELLENCE POUR LA VIE



*Livret
des bonnes recettes à la*

CHAUX NATURELLE

DE SAINT-ASTIER



GUIDE D'UTILISATION

Les Solutions à la CHAUX NATURELLE de Saint-Astier

Grâce au savoir-faire et à l'expérience de générations de chafourniers, de femmes et d'hommes de métier, l'équipe de Saint-Astier est heureuse de mettre à votre disposition ce mini guide pratique pour la préparation de vos mélanges sur chantier.

Pratique et malin, ce livret regroupe nombreuses de nos solutions accompagnées de leurs conseils de mise en oeuvre (préparation, dosages, précautions à respecter...), ceci afin de vous garantir le meilleur résultat professionnel.

Bonne utilisation !

Pourquoi utiliser les CHAUX NATURELLES de Saint-Astier?

Grâce à la composition minéralogique unique de son calcaire, la chaux hydraulique naturelle de Saint-Astier donne au mortier des propriétés à la fois hydrauliques et aériennes.

Propriétés HYDRAULIQUES

- Elles protègent l'ouvrage contre les intempéries et le rendent imperméable aux eaux de ruissellement.
- Elles permettent, grâce au bon ratio des caractéristiques hydrauliques et aériennes de limiter l'apparition de spectres de maçonneries et de retraits des joints et des enduits.
- Elles rendent l'ouvrage pérenne et durablement sain.

Propriétés AÉRIENNES

- Elles donnent une excellente perméabilité à la vapeur d'eau, favorisant ainsi les échanges hygrométriques et hydriques.
- Elles apportent plasticité, souplesse et onctuosité (mortier gras très souple, agréable à travailler).
- Enfin, la finesse de la chaux permet aux matériaux de se solidariser plus fortement entre eux, et ceci sans coller aux outils !
- **Grâce à la nature du calcaire de la carrière, la chaux de Saint-Astier respecte la couleur des sables et sa patine naturelle permettra à l'enduit de s'embellir en vieillissant.**

La faible densité de la Chaux donne au mortier un rendement supérieur aux autres liants hydrauliques : **vous faites des économies !**

Les bonnes recettes d'utilisation des CHAUX de Saint-Astier

La gamme des chaux



Toute notre gamme sur:

www.saint-astier.com

	RESTAURER					RÉNOVER			ÉCO-MATÉRIAUX		
	CHAUX PURE TRADI 100®	CHAUX PURE BLANCHE LC★★★★	CHAUX TÈRECHAUX®	DÉCORCHAUX®	BADILITH®	BATICHAUX®	TRADIBLANC®	CHAUX COLORÉE®	BATICHAUVRE® - ou - BATICHANVRE® BL-TS	TRADÉCO®	ISOCANNA®
TYPE	NHL 5	NHL 3,5	NHL 2	CL 90-S	Badigeon de chaux coloré et adjuvanté	FL C 5	HL 5	HL 2	Liant	HL 3,5	Chènevette
POIDS (kg)	35	35	25	20	10	35	35	30	25	25	20
VOLUME environ (L)	45	50	40	40	*	40	40	*	40	40	180 à 200 L
UTILISATION (exemples)	Maçonnerie, Couverture, Carrelage, Coulis de consolidation, Sous-enduit, Béton de chaux	Enduit et rejointoiment, Maçonnerie, Coulis de consolidation, Pose de carreaux ou dalles de pierre.	Pour supports très tendres : Enduit et rejointoiment, badigeons, Enduit décoratif chaux/chanvre	Enduit de finition, badigeons, stucs	Badigeons et patines	Maçonnerie, Sous-couche d'enduit, Carrelage, Montage conduit de fumée, Couverture	Rejointoiment, Enduit de finition, Montage, Couverture	Mortier de joint et enduit de finition,	Béton de chanvre pour mur, contre-mur, sol, toiture	Enduit décoratif de Chaux/Chanvre	Mur, Sol, Toiture, Enduit

* Correspond au volume utile

Les bonnes recettes d'utilisation des CHAUX NATURELLES de Saint-Astier

Conseils pratiques

Précautions climatiques

- Utilisation entre 8 et 30°C pour les mortiers de chaux hydraulique naturelle pure NHL, de classe 2, 3,5 et 5 et les chaux mélangées, FL et HL de classe 2 et 3,5.
- Utilisation entre 5 et 30°C pour les mortiers de chaux hydraulique HL ou formulée FL de classe 5.

Précautions lors de l'application

- Par temps chaud et vent notable, humidifier les supports et protéger les ouvrages exposés.
- Dans les zones froides (montagnes, etc...) il peut être nécessaire d'ajouter un hydrofuge de masse dans les enduits et de favoriser l'usage de chaux hydrauliques HL ou formulées FL de classe 5 qui contiennent déjà une part de ciment.

Les sables

- Utiliser des sables propres et lavés.
- L'uniformité de la teinte et l'aspect de l'enduit sont directement liés à la qualité du sable.
- Protéger vos tas de sable par bâchage.

Zone de marnage des murs

- Pour les zones restant humides, il est préférable de ne faire que du rejointoiement.
- Dans tous les cas, le drainage et (ou) la ventilation sont les seuls garants possibles de la pérennité des murs.

Eau et malaxage

- La quantité d'eau ajoutée lors des différentes gâchées doit être constante et le malaxage soigné.
- Les dosages indiqués dans ce document ont une valeur indicative et respectent les exigences des différents NF DTU.

Ils peuvent être modifiés et adaptés en fonction des conditions particulières de chantier, sous la responsabilité de l'utilisateur.

Sommaire

Béton naturel-1
P. 8 à 11

Maçonnerie-2
P. 12 à 15

Couverture-3
P. 16 à 19

**Chape de pose-4
à la chaux**
P. 20 à 23

**Enduits-5
et rejointoiement
de façades**
P. 24 à 29

Chanvre et Chaux-6
P. 30 à 33

Badigeons-7
P. 34 à 37

**Liste des D.T.M.O.
disponibles**
P. 39

Les bonnes recettes d'utilisation

BÉTON NATUREL à la CHAUX NHL

Chaux conseillées



**CHAUX PURE
TRADI 100®
NHL 5**

35 kg



**CHAUX PURE
BLANCHE LC***®
NHL 3,5**

35 kg



**BÉTOCHAUX®
Chaux teintée
beige
HL 5**

30kg

Demandez notre
documentation technique :

«Les bétons naturels à la
chaux de Saint-Astier»

à: contact@saint-astier.com

Pourquoi réaliser un BÉTON NATUREL à la chaux de Saint-Astier?

C'est un matériau naturel et sain

C'est un matériau résistant et traditionnel

C'est un matériau régulateur hygrométrique

Au cours des siècles, les Chaux Hydrauliques Naturelles, utilisées comme liants pour composer les mortiers, furent employées en construction dans tous les types d'ouvrages.

Les Chaux Hydrauliques Naturelles de Saint-Astier sont fabriquées à partir d'un calcaire siliceux. Elles ont la propriété de faire prise sous l'eau, d'où l'appellation "hydraulique". Elles développent également un durcissement au contact de l'air. Ces chaux sont donc à la fois naturellement **hydrauliques et aériennes.**

La résistance d'un dallage en Béton de Chaux

Composée de mélange à béton de granulométrie 0/16 mm ou 0/20 mm et de chaux NHL 3,5 ou NHL 5, la résistance d'un dallage en Béton de Chaux est d'environ 25 à 35 bars à 28 jours. En revanche, au contact de l'air et de l'humidité, cette résistance progresse et peut doubler après seulement 2 à 3 mois. Ces résistances conviennent parfaitement pour la réalisation de dallages désolidarisés et non porteurs en habitat individuel. Le confort de vie apporté par les Bétons de Chaux Hydrauliques Naturelles dans les habitations explique que de plus en plus d'utilisateurs redécouvrent ces techniques traditionnelles éprouvées de constructions.

Les Bétons Naturels à la Chaux ne peuvent pas être utilisés pour réaliser des éléments de structure.

Emploi et disposition des joints de fractionnements :
consulter notre DTMO*.

*Document Technique de Mise en Œuvre.

Fabrication du Béton de Chaux

Le Béton Naturel à la Chaux de Saint-Astier (NHL) doit être réalisé aux dosages prévus page 11.

Le granulats est ordinairement d'origine siliceux ou silico-calcaire. Il est constitué d'un sable et de gravillon parfois déjà mélangés (mélange à béton : 2 volumes de gravillon pour 1 volume de sable).

Par exemple : Sable 0/4 mm + gravillon 5/10 mm, ou 5/16 mm ou 5/20 mm.

La quantité d'eau mise en œuvre devra permettre d'obtenir un béton de maniabilité faible, mais qui sera de meilleure résistance mécanique.

L'eau étant un élément important agissant directement sur les résistances mécaniques du béton, il est possible de mesurer la consistance d'un béton par un test d'affaissement, à l'aide d'un cône d'Abrams (SLUMP).

Le Béton de Chaux peut être malaxé à l'aide d'une bétonnière, d'un malaxeur et devra avoir une consistance S3, soit un affaissement compris entre 10 et 15 cm au cône d'Abrams, ou en toupie (centrale à béton avec un SLUMP maximum de 15).

D'autres granulats peuvent être utilisés pour confectionner des Bétons Naturels à la Chaux : la pouzzolane, le schiste expansé, les billes d'argile, le liège en granulés, etc...

Nous contacter pour ces utilisations spécifiques.

! Mise en œuvre du Béton de Chaux

La mise en place d'armatures métalliques est prohibée.

Le Béton de Chaux peut éventuellement être armé avec des fibres non oxydables (généralement en polypropylène), selon le dosage prévu par le fabricant.

Temps de malaxage : 5 minutes minimum, jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène, formant un monticule dans la brouette.

BÉTON DE CHAUX

Travaux et dosages



DALLAGE en BÉTON de CHAUX (Épaisseur minimum : 15 cm)

Chaux			
Mélange à béton 0/16 mm	90 L ou 9	90 L ou 9	80 L ou 8
	- ou -	- ou -	- ou -
Mélange à faire sur chantier			
Sable 0/4 mm	45 L ou 4,5	45 L ou 4,5	40 L ou 4
+	+	+	
Gravillon 4/10 mm ou 4/16 mm	90 L ou 9	90 L ou 9	90 L ou 8
	4/10 ou 4/16	4/10 ou 4/16	4/10 ou 4/16

Les bonnes recettes d'utilisation

MAÇONNERIE

Montage ou hourdage

Chaux conseillées

Montages de pierres



**CHAUX PURE
TRADI 100®
NHL 5**

35 kg
4,5 seaux de 10L



**CHAUX PURE
BLANCHE LC***®
NHL 3,5**

35 kg
5 seaux de 10L



**CHAUX
TÉRÉCHAUX®
NHL 2**

25 kg
4 seaux de 10L

Uniquement
pour les pierres tendres

Montages de briques, parpaings et pierres dures



**TRADIBLANC®
HL 5**

35 kg
4 seaux de 10L



**BATICHAUX®
FL C 5**

35 kg
4 seaux de 10L



**HOURDEX®
HL 5**

25 kg
3 seaux de 10L

Mortier isolant,
spécial briques
creuses

Important

Les mortiers de Chaux sont des mortiers plastiques et onctueux. Ils ont la particularité de réduire l'apparition de spectres de maçonneries (fantômes) tout en permettant les échanges gazeux.

Ces chaux sont les mieux adaptées pour les mortiers en travaux de maçonnerie.

Précautions

- Respecter les dosages.
- Humidifier si nécessaire les éléments à maçonner avant de les assembler.

Référence :

NF DTU 20.1

MAÇONNERIE

Dosages

PIERRES FERMES À TRÈS TENDRES

BRIQUES, PARPAINGS ET PIERRES DURES

CHAUX



CHAUX PURE
TRADI 100®



CHAUX PURE
BLANCHE LC ****®



CHAUX
TÉRECHAUX®



BATICHAUX®



TRADIBLANC®



HOURDEX®

SABLE
0/4 mm

100 à 110 L
ou



Sable 0/4

100 à 130 L
ou



Sable 0/4

80 à 100 L
ou



Sable 0/4

100 L
ou



Sable

100 à 120 L
ou



Sable 0/4

75 L
ou



Sable

VOLUME
MORTIER

90 L

90 L

90 L

90 L

90 L

70 L

Les bonnes recettes d'utilisation

COUVERTURE

Solin, génoise, arêtier, crête,
souche et conduit de cheminée
Chaux conseillées



**CHAUX PURE
TRADI 100®
NHL 5**

35 kg
4,5 seaux de 10L



**BATICHAUX®
FL C 5**

35 kg
4 seaux de 10L



**CHAUX PURE
BLANCHE LC***®
NHL 3,5**

35 kg
5 seaux de 10L



**TRADIBLANC®
HL 5**

35 kg
4 seaux de 10L

3

Important

Les mortiers de chaux ont la particularité d'être collants.

Ils assurent donc une bonne adhérence des éléments de toiture et de fumisterie. Bien serrés, ils permettent une bonne imperméabilisation. Utilisés dans de bonnes conditions, ils ne tachent pas les éléments en terre cuite.

Précautions

- Respecter les dosages.
- Humidifier si nécessaire les éléments en terre cuite avant de les assembler.
- Protéger les faitages et les solins si nécessaire contre les conditions climatiques (chaleur, eau, vent, etc...)

Référence:

Couverture

NF DTU 40.21 à 40.23

Fumisterie

NF DTU 24.1

Fiches produits

COUVERTURE

Dosages

Nota : Pour les travaux de en restauration, des pratiques peuvent déroger à ces différents

couverture locales tableaux.

Nota : L'incorporation dans le mortier d'une résine d'accrochage peut s'avérer nécessaire dans le cas de tuiles fortement hydrofugées.

TOITURE ANCIENNE EN TUILES OU PIERRES

TOITURE NEUVE TRADITIONNELLE

CHAUX								
	BATICHAUX®	TRADIBLANC®	CHAUX PURE TRADI 100®	CHAUX PURE BLANCHE LC ****®	BATICHAUX®	TRADIBLANC®	CHAUX PURE TRADI 100® +	CHAUX PURE BLANCHE LC ****® +
								
	10 Kg Ciment	1 Kg Ciment					10 Kg Ciment	1 Kg Ciment
SABLE 0/4 mm	100 L ou 	110 L ou 	100 L ou 	100 L ou 	100 L ou 	100 L ou 	130 L ou 	130 L ou 
	Sable	Sable	Sable	Sable	Sable	Sable	Sable	Sable
VOLUME MORTIER	90 L	100 L	90 L	90 L	90 L	90 L	115 L	115 L

Travaux de Fumisterie : Nous consulter. Se référer au **NF DTU 24.1**

Les bonnes recettes d'utilisation

CHAPE DE POSE À LA CHAUX

Pierre, terre cuite

Chaux conseillées

4



**CHAUX PURE
TRADI 100®
NHL 5**

35 kg
4,5 seaux de 10L



**CHAUX PURE
BLANCHE LC****®
NHL 3,5**

35 kg
5 seaux de 10L



**BATICHAUX®
FL C 5**

35 kg
4 seaux de 10L

Référence:

NF DTU 52.1

Important

L'utilisation des Chaux de Saint-Astier pour la pose de carrelage limite l'apparition de taches et d'efflorescences. Les performances mécaniques de ces mortiers augmentent progressivement, cependant ils sont moins rigides que les mortiers de ciment et respectent les carreaux en terres cuites ou en pierres naturelles.

Précautions

- Respecter les dosages.
- Humidifier si nécessaire les terres cuites, les pierres naturelles et tous les carreaux de récupération.
- Réaliser des joints de fractionnement si nécessaire.
- Une chape de pose aura toujours une épaisseur régulière et constante.
- Le support devra être apte à recevoir une chape de pose de carrelage.

Barbotine d'adhérence et/ou saupoudrage

- L'adhérence par saupoudrage doit se faire en avançant, en utilisant la chaux ayant servi à réaliser le mortier de pose.
- L'adhérence par barbotine peut se faire à la chaux ayant servi à constituer le mortier de pose ou avec une chaux de classe supérieure.
- La barbotine aura une consistance « Pâte à crêpe ».

Dosage du mortier de joint

- La Tradiblang® peut également être utilisée pour le mortier de joint.



**TRADIBLANG®
HL 5**
35 kg
4 seaux de 10L

Le dosage sera d'un volume de liant pour un volume de sable fin 0/1 mm.

Besoin d'informations complémentaires ?















Téléchargez nos DTMO depuis notre site : www.saint-astier.com

- DTMO "Scellement de carrelages à la Chaux Hydraulique Naturelle de Saint-Astier".

CHAPE DE POSE À LA CHAUX

Dosages

Nota : Des mélanges d'un volume de chaux pour 1 à 2 volume(s) de sable 0/1 ou 0/2 mm peuvent être utilisés pour les jointoiements de carreaux de terre cuite et de pierres naturelles.

	CHAPE DE POSE épaisseur 4 à 8 cm Sol à faible sollicitation, usage pédestre.			MORTIER DE JOINTOIEMENT			
TYPE	Carreaux neufs en terre cuite, pierres naturelles ou de récupération		Tout Carrelage	Carreaux neufs en terre cuite ou pierres naturelles ou de récupération		Tout Carrelage	
CHAUX	 CHAUX PURE TRADI 100®	 CHAUX PURE BLANCHE LC ****®	 BATICHAUX®	 CHAUX PURE TRADI 100®	 CHAUX PURE BLANCHE LC ****®	 TRADIBLANCO®	 BATICHAUX®
SABLE 0/4 mm	100 L ou  Sable	100 L ou  Sable	110 L ou  Sable	45 L ou  Sable 0/1mm	50 L ou  Sable 0/1mm	40 L ou  Sable 0/1mm	40 L ou  Sable 0/1mm
VOLUME MORTIER	90 L	90 L	100 L	45 L	50 L	40 L	40 L

Les bonnes recettes d'utilisation

ENDUIT & JOINTOIEMENT DE FAÇADES

Chaux conseillées



CHAUX TÈRECHAUX®
NHL 2
25 kg
4 seaux de 10L



CHAUX PURE BLANCHE LC*®**
NHL 3,5
35 kg
5 seaux de 10L



CHAUX PURE TRADI 100®
NHL 5
35 kg
4,5 seaux de 10L



CHAUX COLORÉE®
HL 2
30 kg
4 seaux de 10L



TRADIBLANC®
HL 5
35 kg
4 seaux de 10L



ÉCOLIANT®
spécial machine à projeter
HL 5
30 kg
3,5 seaux de 10L



BATICHAUX®
FL C 5
35 kg
4 seaux de 10L

5

Important

- Les mortiers de Chaux de Saint-Astier sont adaptés pour la réalisation d'enduits sur supports anciens et neufs.
- Ces mortiers ont la particularité d'être imperméables à l'eau de "ruissellement" et perméables à l'air. Ils favorisent donc les échanges gazeux entre l'intérieur et l'extérieur des bâtiments.

Précautions

- Respecter les dosages.
- Humidifier les supports.
- Utiliser les mortiers de Chaux Pure par des températures comprises entre 8° et 30°C.
- Protéger les façades si nécessaire selon les conditions climatiques.
- Sables (voir page 4).
- Épaisseur totale minimale de l'enduit fini: une couche d'enduit fait généralement 3 fois la taille du plus gros grain de sable.
- L'épaisseur d'une couche d'enduit fait généralement 3 fois la taille du plus gros grain de sable.

Référence:

NF DTU 26.1

Fiches produits

ENDUIT & JOINTOIEMENT DE FAÇADES

Dosages

Le tableau se lit en entrant par le support, puis de haut en bas pour les couches et les choix seront toujours sur la droite sans revenir en arrière.

Nota : La qualité, la dureté et la résistance du support définira le choix de la chaux pour les enduits et rejointoiement.

		SUPPORTS ANCIENS		SUPPORTS ANCIENS			
SUPPORTS		TRÈS FERME À DUR	DUR	TENDRE	TRÈS TENDRE		
GOBETIS	CHAUX						
	SABLE	90 L ou Sable	80 L ou Sable	80 L ou Sable	60 L ou Sable		
		48 heures d'attente minimum		48 heures d'attente minimum			
CORPS D'ENDUIT	CHAUX						
	SABLE	100 L à 120 L ou à Sable	100 L à 110 L ou à Sable	100 L à 110 L ou à Sable	80 L ou Sable		
		7 jours d'attente minimum		7 jours d'attente minimum			
FINITION grattée, relevée ①	CHAUX		Uniquement en joints				
	SABLE	110 L à 140 L ou à Sable	110 L à 140 L ou à Sable	110 L à 140 L ou à Sable	70 L Sable	100 L Sable	100 L à 120 L ou à Sable

① Pour les finitions talochées et lissées, nous consulter

ENDUIT & JOINTOIEMENT DE FAÇADES

Dosages

SUPPORTS NEUFS

SUPPORTS NEUFS
(béton, parpaings, briques à maçonner, béton banché)

Application manuelle et avec pot de projection

Application machine (Nous consulter)

SUPPORTS		RT3	RT2	RT1	RT3	RT2	RT1
GOBETS	CHAUX						
	SABLE SEC	70 L ou Sable	70 à 80 L ou à Sable	90 L ou Sable	90 L ou Sable	80 L ou Sable	
48 heures d'attente minimum							
CORPS D'ENDUIT	CHAUX						
	SABLE SEC	70 à 80 L ou à Sable	80 à 100 L ou à Sable	80 L ou Sable	80 L env. Sable	80 à 100 L ou à Sable	80 L ou Sable
7 jours d'attente minimum							
FINITION Gratée, relevée ①	CHAUX						
	SABLE SEC	110 à 140 L ou à Sable	80 à 100 L ou à sable	110 à 140 L ou à sable	100 L Sable	70 L Sable	80 à 100 L ou à Sable

① Pour les finitions talochées et lissées, nous consulter

CHANVRE et CHAUX

Solutions conseillées



**BATICHANVRE®
& BATICHANVRE®
BL-TS**
Liant à la chaux
naturelle

25 kg



**BATICHANVRE®
ISOL**
Liant à la chaux
naturelle

18,75 kg



**TRADÉCO®
HL 3,5**

25 kg



ISOCANNA®
Chênevotte
labellisée Bâtiment

20 kg

Chanvre "fin"
disponible pour les
enduits de finition



**CHAUX
TÉRÉCHAUX®
NHL 2**

25 kg



**CHAUX
COLORÉE®
HL 2**

30 kg

6

Important

Les mélanges de Chaux et Chanvre ISOCANNA® sont particulièrement adaptés à la réalisation de mortiers et bétons légers et isolants tant dans le neuf que dans la restauration du bâti ancien.

- Le chanvre est un végétal, il est donc très sensible à l'action de l'eau. Il faut donc le stocker à l'abri de l'humidité.

Précautions

Après sa mise en place et son séchage en association avec de la chaux en mortier et béton :

- Prévoir les protections adéquates ou les traitements et dispositifs nécessaires pour éviter tout risque ultérieur de développement des xylophages (champignons, insectes...) entraînant sa décomposition en milieu humide.

Référence:

- Règles Professionnelles de
"Construire en Chanvre"

- Fiches produits

CHANVRE ET CHAUX

Applications et Dosages

Nota: Couples validés par les Règles professionnelles de Construire en Chanvre



SOLUTION SOL



L'épaisseur du Béton de chanvre est de 15 cm minimum sur terre-plein et de 10 cm minimum sur un plancher intermédiaire

CARACTÉRISTIQUES		R : résistance thermique	
		épaisseur R	
Masse volumique du béton	380 à 420 Kg/m ³	10 cm	1,35 à 1,50
Conductivité thermique λ	0,067 à 0,073	15 cm	2,05 à 2,25
		20 cm	2,75 à 3

SOLUTION MUR



CARACTÉRISTIQUES		R : résistance thermique	
		épaisseur R	
Masse volumique du béton	380 à 420 Kg/m ³	10 cm	1,37 à 1,5
Conductivité thermique λ	0,067 à 0,073	20 cm	2,75 à 3
		30 cm	4,1 à 4,5
		40 cm	5,5 à 6

SOLUTION ENDUITS



CARACTÉRISTIQUES

Conductivité thermique λ	0,12
Résistance thermique pour 8 cm d'épaisseur : R	0,65

SOLUTION en ISOLATION de TOITURE



CARACTÉRISTIQUES

Conductivité thermique λ	0,049 à 0,052
Résistance thermique pour 40 cm d'épaisseur : R	7,7 à 8,15

① Quantité d'eau selon les outils de malaxage et d'application. Nous consulter.

Référence:

Avant tous travaux, consulter le guide d'application:

" Le chanvre et les chaux naturelles de Saint-Astier "

BADIGEONS

Chaux conseillées



BADILITH®
Teinte sur mesure
10 kg
2 seaux de 10L



BADILITH®
BLANC
Pâte
10 kg
en seau



CHAUX TÉRÉCHAUX®
NHL 2
25 kg
4 seaux de 10L



DÉCORCHAUX®
CL 90-S
20 kg
4 seaux de 10L



CHAUX PURE BLANCHE LC**®**
NHL 3,5
35 kg
5 seaux de 10L



DÉCORCHAUX®
BLANC
Pâte
CL 90-S PL
12 kg
en seau

Important

Les Chaux de Saint-Astier sont particulièrement adaptées pour la réalisation de badigeons.

Les badigeons laissent respirer les supports sur lesquels ils sont appliqués. Ne pas appliquer de badigeon sur des supports peints ou recouverts d'huile de démoulage, suie, goudron, ou sur des carreaux de plâtre hydrofugés.

Précautions

- Températures d'utilisation entre 8° et 30°C, ne pas appliquer par temps de pluie, brouillard, vent fort, chaud et sec.
- Appliquer sur des supports solides, propres, uniformément secs, suffisamment carbonatés.
- Humidifier les supports absorbants.
- Protéger les surfaces badigeonnées pendant 1 semaine.
- L'application d'une impression à l'eau est nécessaire sur les supports plaque de plâtre.

Référence:

NF DTU 26.1

Annexe B

BADIGEONS

Matériel et application

CHAUX HYDRAULIQUES NATURELLES



CHAUX PURE
BLANCHE LC *****

OU



CHAUX
TÉRÉCHAUX®

CHAUX	1 VOLUME
EAU*1	2 à 4 VOLUMES
FIXATIF	5% à 10% DU POIDS DE L'EAU
Colorants*3	NE PAS EXCÉDER 10% DU POIDS DE LA CHAUX

- Utiliser de préférence des brosses et pinceaux en soie naturelle.
- Effectuer le mélange de préférence de façon mécanique (malaxeur portatif).
- Remuer périodiquement la suspension toutes les 3 à 5 minutes et avant chaque prélèvement.
- Appliquer 2 à 3 couches croisées (chaque couche sans interruption). Chaque couche sera uniformément sèche avant application de la suivante.
- Consulter notre DTMO Badigeon disponible sur notre site internet : www.saint-astier.com

*1 Les dilutions peuvent être augmentées en fonction de l'aspect recherché (patines, lavis, etc...).

*2 Badigeon épais : dosage 1 vol. de poudre + 0,8 vol. d'eau

*3 Les quantités de colorants peuvent être supérieures en fonction de la nature des pigments (oxydes ou terres).

CHAUX AÉRIENNES

DÉCORCHAUX®



Poudre

OU



Pâte

CHAUX	1 VOLUME
EAU*1*2	2 à 4 VOLUMES
FIXATIF	5% à 10% DU POIDS DE L'EAU
Colorants*3	NE PAS EXCÉDER 10% DU POIDS DE LA CHAUX

BADILITH®



BADILITH®

BADIGEON
TEINTÉ

EAU*1*2



VOLUME



VOLUMES

ASTUCE: Pour obtenir un mélange homogène, onctueux et facile à étaler, il est préférable de mélanger le Badilith en poudre à l'eau la veille de l'application

NOTES

Chaux et Enduits de Saint-Astier28^{bis} route de Montanceix - La Jarthe, 24110 Saint-Astier
 www.saint-astier.com
 contact@saint-astier.com

Fiches produits, guide d'application et autres DTMO disponibles sur :

www.saint-astier.com**Liste des D.T.M.O. disponibles**

Pour la réalisation de travaux particuliers, des DTMO (Documents Techniques de Mise en Œuvre) sont disponibles et téléchargeables depuis notre site www.saint-astier.com :

- DTMO Joints de fractionnement pour traitement des fissures
- DTMO Enduit sur pierre meulière
- DTMO Enduit sur Machefer
- DTMO Finition talochée
- DTMO NHL sur support Plâtre
- DTMO Enduits sur béton cellulaire
- DTMO ÉCOLIANT® - HL 5 Machine
- DTMO Travaux de rejointoiment en canaux
- DTMO Enduits sur support à Ossature Bois
- DTMO Badigeon
- DTMO BATICHAUX® - FL C 5 Machine
- DTMO CHAUX PURE TRADI 100® - NHL 5 - Machine
- DTMO CHAUX PURE BLANCHE LC****® - NHL 3,5 Machine
- DTMO CHAUX COLORÉE® HL 2 - Machine SP5
- DTMO Béton en chape ou dalle NHL ou FL C 5
- DTMO Coulis et injections
- DTMO Technique dite "en tiroir"
- DTMO TÉRÉCHAUX® NHL 2 sur Pisé, torchis ou Adobe
- DTMO Mortier de Réparation de Pierres
- DTMO Enduit sur briques et briques Monomur
- DTMO Guide des travaux de ravalement de façades
- DTMO Scellement de Carrelage



Votre contact

