Tradical®
La chaux performance

Fiche technique
Août 2023

Tradical® Bâtir

Chaux blanche formulée à haute teneur en chaux aérienne pour enduit et maçonnage traditionnels.

EXCELL
Contrôle substances indésirables Ambiance intérieure
Au-delà de la réglementation
ATTESTATION N°233-26957

Définition
Tradical® Bâtir est destinée, après mélange avec des agrégats (sable) et gâchée à l'eau, à réaliser des mortiers traditionnels pour maçonner et enduire.

Identification
Tradical® Bâtir est une chaux aérienne blanche formulée de classe FL A 3,5 conforme à la norme NF EN 459.

Domaine d'emploi
Tradical® Bâtir s'utilise pour la réalisation de :
- Mortiers de pose pour pierres naturelles de tous types, moellons, briques, briquettes.
- Gobetis et corps d'enduits traditionnels.

Limites d'emploi
Ne pas appliquer sur :
- Les surfaces horizontales ou inclinées.
- Les supports en plâtre ou comportant des traces de plâtre.
- Les supports gelés ou en cours de dégel, surchauffés ou ruisselants.
- Les soubassements et les parties exposées au salissures.
- Maçonneries de briques ou de parpaings sans gobetis au préalable en application manuelle.
- Un support hydrofugé ou non absorbant.

Supports
Pour les gobetis et corps d'enduit, les supports seront :
- Conformes au DTU 26.1.
- Mouillés à refus la veille, et réhumidifiés le cas échéant. Laisser ressuyer.

Préparation
- Mélanger le sable suivant les proportions indiquées dans le tableau de dosage ci-dessous, sans ajout de liants hydrauliques. Puis gâcher à consistance par adjonction d'eau propre.
- Malaxer 3 à 5 minutes en bétonnière.

Mise en œuvre
Conforme aux DTU 26.1 et 20.1.
Mise en œuvre au pot de projection ou machine à projeter
- Consulter le fabricant du matériel en fonction du sable utilisé.
- Procéder comme pour un mortier traditionnel.

Tradical® Bâtir intègre la gamme :

Maçonner / Enduire
Tradical® PZ
Tradical® Maçonner / PF 55
Tradical® PF 80 / 80 M

Produit compatible avec le système de coloration de pigments naturels :
Tradical® Premium Naturel

weber
SAINT-GOBAIN

Saint-Gobain Weber France
2-4 rue Marco Polo
94370 Sucy-en-Brie
www.fr.weber

RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES
+33 (0)1 45 13 45 20

Tradical®
La chaux performance

Fiche technique
Août 2023

Tradical® Bâtir

Chaux blanche formulée à haute teneur en chaux aérienne pour enduit et maçonnage traditionnels.

Dosages

Adapter le dosage en fonction de la dureté du matériau à maçonner ou du support à gobeter et dégrossir. Le dosage en chaux par rapport au sable varie en fonction :

- du type d'ouvrage à réaliser et
- du sable utilisé (granulométrie, nature et taux d'humidité).

Maçonnage		
		Sable 0/4 Seau 10 L
SUPPORTS application manuelle	Tradical Bâtir 1 sac	
Dur : bloc béton, granit, etc.		6 à 8
Ferme : brique creuse ou pleine, mœllon		8 à 10
Tendre : tuffeau, craie, béton cellulaire, bloc isolant		10 à 12
Très tendre : machefer		11 à 13

	Gobetis		Corps d'enduit	
		Sable 0/4 Seau 10 L		Sable 0/4 Seau 10 L
SUPPORTS application manuelle	Tradical Bâtir 1 sac		Tradical Bâtir 1 sac	
Dur : bloc béton, granit, etc.		5 à 6		6 à 7
Ferme : brique creuse ou pleine, mœllon		6 à 7		
Tendre : tuffeau, craie, béton cellulaire, bloc isolant, béton de chanvre, etc.		6 à 7		7 à 8
Très tendre : pisé, adobe, torchis, bauge, machefer		8 à 9		9 à 11

	Gobetis		Corps d'enduit	
		Sable 0/4 Seau 10 L		Sable 0/4 Seau 10 L
SUPPORTS application mécanique	Tradical Bâtir 1 sac		Tradical Bâtir 1 sac	
Dur : bloc béton, granit, etc.		5		5,5 à 6,5
Ferme : brique creuse ou pleine, mœllon				
Tendre : tuffeau, craie, béton cellulaire, bloc isolant, béton de chanvre, etc.		5,5		6 à 7
Très tendre : pisé, adobe, torchis, bauge, machefer				

Tradical® Bâtir intègre la gamme :

Maçonner / Enduire
Tradical® PZ
Tradical® Maçonner / PF 55
Tradical® PF 80 / 80 M

Produit compatible avec le système de coloration de pigments naturels :
Tradical® Premium Naturel

weber SAINT-GOBAIN

Saint-Gobain Weber France
2-4 rue Marco Polo
94370 Sucy-en-Brie
www.fr.weber

RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES
+33 (0)1 45 13 45 20

© Saint-Gobain weber France - 385 019 070 R.C.S. CRETEIL

Tradical® Bâtir

Chaux formulée à haute teneur en chaux aérienne pour enduit et maçonnage traditionnels.

Tradical® Bâtir est également utilisable en coulis de pâte pure.

Le gâchage des liants se fait à consistance. En effet, l'adjonction de sable qui possède son propre taux d'humidité et une granulométrie de finesse variable peut sensiblement faire varier le taux de gâchage (du simple au double). Usuellement, un enduit contient environ 20% de son poids en eau. Le taux de gâchage sera donc à déterminer à chaque chantier selon les conditions de réalisation et le sable utilisé.

Conditions de mise en oeuvre
Température à respecter de +5°C à +30°C, protéger du soleil, du vent et de la pluie. Ne pas appliquer sur des supports gelés ou en cours de dégel, surchauffés ou ruisselants.

Important
- Protéger les tranches supérieures d'enduit selon les règles de l'art (cf. norme NF DTU 26.1).
- En soubassement : Tradical® Bâtir + sable ne doit pas être en contact avec les terres. Utiliser Tradical® PZ + sable en effectuant un relevé d'au moins 20 cm, (voir documentation Tradical® correspondante).
- En présence de salpêtre : utiliser au préalable Tradical® PZ aussi bien en maçonnerie qu'en corps d'enduit, (voir documentation Tradical® correspondante).

A noter pour rappel que Tradical® PZ permet la confection de mortiers résistants aux sels ou nitrates présents dans les remontées capillaires, ces dernières doivent subir un traitement approprié.

Tradical® Bâtir intègre la gamme :

Maçonner / Enduire
Tradical® PZ
Tradical® Maçonner / PF 55
Tradical® PF 80 / 80 M

Produit compatible avec le système de coloration de pigments naturels :
Tradical® Premium Naturel

Saint-Gobain Weber France
2-4 rue Marco Polo
94370 Sucy-en-Brie
www.fr.weber

RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES
+33 (0)1 45 13 45 20

© Saint-Gobain weber France - 385 019 070 R.C.S. CRETEIL

Tradical®
La chaux performance

Fiche technique
Août 2023

Tradical® Bâtir

Chaux formulée pour confection d'enduits hygrothermiques.

Classement de la réaction au feu
Tradical® Bâtir + Chanvribat® **Classement = A2 - S1, d0**

Tradical® Bâtir intègre la gamme :

Bétons de chanvre
Tradical® 70 + Chanvre
Tradical® Thermo + Chanvre
Tradical® PF 80 M + Chanvre

Définition
Tradical® Bâtir est destinée, après mélange avec l'agrégat végétal Chanvribat®, labellisé "Granulat Chanvre Bâtiment", et gâchée avec l'eau, à réaliser des enduits hygrothermiques à caractère isolant.

Identification
Tradical® Bâtir est une chaux aérienne formulée de classe FL A 3,5 conforme à la norme NF EN 459. Le couple Tradical® Bâtir + Chanvribat® est validé et conforme aux Règles Professionnelles d'Exécution des ouvrages en Bétons de Chanvre.

Domaine d'emploi
Tradical® Bâtir + Chanvribat® s'utilise en intérieur et extérieur, sur tout type de support minéral propre et sain, sur Bétons Chanvre Tradical® - application mur isolant ou doublage isolant - en habitat individuel et collectif, tertiaire, ERP...
En extérieur, l'enduit hygrothermique réalisé recevra obligatoirement une finition imperméabilisante (cf. page 5).

Ouvrages réalisables
L'enduit hygrothermique Tradical® Bâtir + Chanvribat® sera réalisé en conformité avec :
- Les Règles Professionnelles d'Ouvrage en Béton de Chanvre : chapitre application d'enduit.
- La documentation Tradical®.

Préparation des ouvrages
Les supports seront :
- Conformes au DTU 26.1 et à la documentation Tradical®.
- Mouillés à refus la veille, et réhumidifiés le cas échéant. Laisser ressuyer.

Préparation du produit
- Le malaxage peut être réalisé à la bétonnière. Introduire dans l'ordre :
  - La totalité de l'eau.
  - Tradical® Bâtir, puis malaxer jusqu'à obtention d'une pâte homogène (jusqu'à 10 minutes pour une consistance optimale).
  - Chanvribat®, puis malaxer lentement jusqu'à enrobage complet et régulier des granulats, en ajustant la quantité d'eau si nécessaire.

Appliquer le mortier après l'avoir laissé reposer. Cela assure une meilleure adhérence.
La consistance du mortier pourra être ajustée par ajout d'eau au fur et à mesure de l'utilisation, en fonction des conditions d'application (support, épaisseur recherchée, rapidité d'exécution, conditions atmosphériques...).

Mise en œuvre
La mise en œuvre doit être réalisée conformément aux documents de référence. Dans ce cadre, les Enduits Chanvre Tradical® peuvent être appliqués en intérieur ou en extérieur sur gobetis.
• **Gobetis** : à réaliser avec Tradical® Bâtir + sable (dosage en fonction de la nature du support, voir fiche technique) ou Tradical® Bâtir + Chanvribat®:

weber
SAINT-GOBAIN

Saint-Gobain Weber France
2-4 rue Marco Polo
94370 Sucy-en-Brie
www.fr.weber

RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES
+33 (0)1 45 13 45 20

© Saint-Gobain weber France - 385 019 070 R.C.S. CRETEIL

Tradical®
La chaux performance

Fiche technique
Août 2023

Tradical® Bâtir

Chaux formulée pour confection d'enduits hygrothermiques.

	Gobetis	
SUPPORTS application manuelle	Tradical Bâtir 1 sac	Sable 0/4 Seau 10 L
Dur : bloc béton, granit, etc.		5 à 6
Ferme : brique creuse ou pleine, mœllon		6 à 7
Tendre : tuffeau, craie, béton cellulaire, bloc isolant, béton de chanvre, etc.		

	Gobetis	
SUPPORTS application mécanique	Tradical Bâtir 1 sac	Sable 0/4 Seau 10 L
Dur : bloc béton, granit, etc.		5
Ferme : brique creuse ou pleine, mœllon		
Tendre : tuffeau, craie, béton cellulaire, bloc isolant, béton de chanvre, etc.		5,5

Corps d'enduit hygrothermique réalisé à l'aide de Tradical® Bâtir

- A appliquer 48 h minimum après la réalisation du gobetis.

Puis procéder selon les fiches techniques Tradical concernées ainsi que les règles professionnelles d'Ouvrage en Béton de Chanvre.

- Appliquer à la lisseuse ou à la truelle par passes successives de 2 à 4 cm en attendant le début de prise entre chaque passe (20 à 60 minutes suivant conditions).
- Dresser à la taloche ou à la règle si nécessaire.
- Laisser tirer puis talocher suivant la finition souhaitée.

Consommation pour 1 ballot de Chanvribat®

Eau seau 10 L	Tradical Bâtir	Chaux dosée à	Masse volumique
10 à 11	4 sacs	400 kg/m³	500 kg/m³

Tradical® Bâtir intègre la gamme :

Bétons de chanvre
Tradical® 70 + Chanvre
Tradical® Thermo + Chanvre
Tradical® PF 80 M + Chanvre

weber SAINT-GOBAIN

Saint-Gobain Weber France
2-4 rue Marco Polo
94370 Sucy-en-Brie
www.fr.weber

RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES
+33 (0)1 45 13 45 20

© Saint-Gobain weber France - 385 019 070 R.C.S. CRETEIL

Tradical®
La chaux performance

Fiche technique
Août 2023

Tradical® Bâtir

Chaux formulée pour confection d'enduits hygrothermiques.

Couple chaux-granulat validé par l'association Construire en Chanvre
L'association CenC a validé le couple Chanvribat® + Tradical® Bâtir qui répond aux performances seuils mesurées en laboratoires certifiés et externes, comme exigé par les Règles Professionnelles.
Référence des essais
PV essai CRDA n°Affaire 2014-07-02 / rapport formule enduit Tradical® Bâtir + Chanvribat® du 14 11 2014

Finitions
Enduit extérieur : L'enduit Tradical® Bâtir + Chanvribat® **recevra obligatoirement une finition sous forme d'un enduit de chaux** traditionnel, soit :

	Finition enduit extérieur
CHAUX application manuelle	Sable 0/4 Seau 10 L
Tradical PF 80	5 à 7
Tradical PF 80 M	9 à 10

	Finition enduit extérieur
CHAUX application mécanique	Sable 0/4 Seau 10 L
Tradical PF 80 M	6 à 7

Conditions de mise en oeuvre
Température à respecter de +5°C à +30°C, protéger du soleil, du vent et de la pluie. Ne pas appliquer sur des supports gelés ou en cours de dégel, surchauffés ou ruisselants.

Important
- En soubassement : Tradical® Bâtir + Chanvribat® ne doit pas être en contact avec les terres. Utiliser Tradical® PZ + sable en effectuant un relevé d'au moins 20 cm, (voir documentation Tradical® correspondante).
- En présence de sels ou de remontées capillaires, les supports recevront préalablement à toute application de l'enduit hygrothermique un enduit Tradical PZ + sable (voir fiche technique).

A noter pour rappel que Tradical® PZ permet la confection de mortiers résistants aux sels ou nitrates présents dans les remontées capillaires, mais qu'il n'en supprime pas l'origine à laquelle il faut remédier par un traitement approprié.

Précautions d'utilisation
- Pour utiliser ce produit en toute sécurité, afin de protéger votre santé et l'environnement, respectez les conseils de prudence qui sont étiquetés sur l'emballage.
- Les consignes de sécurité pour un emploi sûr de ce produit sont disponibles dans la Fiche de Données de Sécurité (FDS), accessible sur www.quickfds.fr/weber.
- Les informations relatives aux dangers des produits figurent à la rubrique Sécurité Produits.

Généralités
• Qualifications
Les intervenants utilisant Tradical® bâtir doivent être qualifiés et posséder des connaissances confirmées dans le domaine des Bétons de Chanvre ou avoir suivi une formation BETONS DE CHANVRE agréée par Construire en Chanvre.
• Conditionnement et Stockage
Tradical® Bâtir est conditionnée en sac de 20 kg et se conserve 1 an dans son emballage d'origine, à l'abri de l'humidité et des fortes chaleurs.

Tradical® Bâtir intègre la gamme :

Bétons de chanvre
Tradical® 70 + Chanvre
Tradical® Thermo + Chanvre
Tradical® PF 80 M + Chanvre

weber SAINT-GOBAIN

Saint-Gobain Weber France
2-4 rue Marco Polo
94370 Sucy-en-Brie
www.fr.weber

RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES
+33 (0)1 45 13 45 20

© Saint-Gobain weber France - 385 019 070 R.C.S. CRETEIL