

# Tradical® PF 80 M

## Chaux formulée pour enduit traditionnel



**Chaux aérienne formulée pour enduit à base de granulats minéral ou végétal**  
**Conforme aux DTU 26.1 et aux Règles Professionnelles d'Exécution d'Ouvrage en Béton de Chanvre**

### • Définition et Domaine d'emploi

TRADICAL® PF 80 M est une chaux aérienne formulée de classe FL A 2 conforme à la norme NF EN 459, complétée par des charges minérales, destinée

1- après mélange avec des agrégats (sable) et gâché à l'eau, à réaliser les gobetis, corps d'enduit et enduit monomasse traditionnels en conformité avec le DTU 26.1.

2- après mélange avec l'agrégat végétal CHANVRIBAT®, à la réalisation d'enduit à caractère isolant intérieurs et extérieurs, sur tous types de supports propres et sains, conformément aux Règles Professionnelles d'Exécution d'Ouvrage en Béton de Chanvre : chap. application d'enduit.

### Stockage

En sac d'origine (30kg) et stocké à l'abri, le liant TRADICAL® PF 80 M peut être conservé 12 mois.

### Conception des ouvrages et Mise en œuvre

Selon le type d'ouvrage, se reporter au DTU ou aux Règles Professionnelles d'Exécution d'Ouvrage en Béton de Chanvre en vigueur.

- corps d'enduit et enduit machine : DTU 26.1

- enduit chanvre : Règles Professionnelles d'Ouvrage en Béton de Chanvre : chap. application d'enduit.

### 1-Réalisation d'enduit machine

#### • Performance

Coeff de conductivité thermique..... ≤ 0,18  
Densité..... de 0,9 à 1  
Silice soluble (hydraulicité)..... ≤ 7,2 %  
Teneur en CO<sub>2</sub>..... ≤ 13 %  
Adjuvants (colloïdes végétaux et surfactants).. < 0,8 %

Rétention d'eau..... ≥ 73 %  
Granulométrie..... ≤ 90 µm  
Traction/Flexion..... ≥ 0,3 N/mm<sup>2</sup>  
Compression..... ≥ 1 N/mm<sup>2</sup>

#### • Supports

Pour les corps d'enduit et enduit, mouiller le support à refus la veille, réhumidifier le cas échéant et laisser ressuyer.

Ne pas appliquer sur des supports gelés ou en cours de dégel, surchauffés ou ruisselants.

Les supports seront appropriés conformément au cahier des charges

#### • Préparation

Mélanger le sable suivant les proportions indiquées ci-contre, sans ajout de liants hydrauliques. Puis gâcher à consistance par adjonction d'eau propre.

Malaxer 3 à 5 minutes en bétonnière.

#### • Mise en œuvre

Température à respecter de +5° à +35°C, protéger du soleil, du vent violent et de la pluie battante.



Mise en œuvre en projection pneumatique ou mécanique :

> consulter le fabricant du matériel en fonction du sable utilisé.

> procéder comme pour un mortier traditionnel.

#### • Garantie

Dans le cadre de de la PIB de l'entreprise. RC fabricant, contrat SMABTP : ALPHA-BAT Fabricants N° 512806 E 1004.000

Dosage Enduit	
Tradical® PF 80 M	Sable 0/2 ou 0/4
	
1 sac	5 à 7 seaux de 10 l

Tradical® PF 80 M intègre la gamme :

#### Maçonner / Enduire

- Tradical® PZ
- Tradical® Maçonner / PF 55
- Tradical® Bâtir
- Tradical® PF 80 / 80 M / 80 Teinté
- Tradical® Premium Naturel

# Tradical® PF 80 M

## Chaux pour enduit hygrothermique Tradical®



### 2-Réalisation d'enduit chanvre

#### • Performance

Masse volumique..... 925 kg/m<sup>3</sup>

Conductivité thermique.....  $\lambda = 0,15$  à  $0,17$  W/m.k

#### • Méthode de malaxage

Le malaxage peut être réalisé à la bétonnière ou au malaxeur.

Introduire dans l'ordre :

- La totalité de l'eau.
- TRADICAL® PF 80 M, puis malaxer (3 à 5 mn) jusqu'à obtention d'une pâte homogène.
- CHANVRIBAT®, puis malaxer lentement jusqu'à enrobage complet et régulier des granulats, en ajustant la quantité d'eau si nécessaire.

Le mortier est utilisable immédiatement mais sera d'emploi plus aisé après un temps de repos (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 Règles Professionnelles d'Exécution d'Ouvrage en Béton de Chanvre : Application d'Enduit. Dans ce cadre, les Enduits Chanvre Tradical® peuvent être appliqués en intérieur ou en extérieur sur gobetis.

En extérieur, ils devront nécessairement recevoir une passe de finition d'un enduit chaux + sable

#### • Gobetis :

Les gobetis peuvent être réalisés avec du TRADICAL® PF 80 M + CHANVRIBAT® dosés à 925 kg/m<sup>3</sup>

#### • Corps d'enduit :

- Possibilité d'appliquer sur gobetis frais pour faciliter l'accrochage.
- 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 mn suivant conditions).
- Dresser à la taloche ou à la règle si nécessaire.
- Laisser tirer puis talocher suivant la finition souhaitée.

#### • Finition :

- Enduit intérieur : Le corps d'enduit Tradical® PF 80 M + CHANVRIBAT® pourra, après avoir été taloché suivant l'aspect désiré, être conservé en l'état ou recevoir une eau forte pour obtenir la coloration souhaitée. Il pourra également recevoir un badigeon ou une passe de finition.
- Enduit extérieur : Les enduits extérieurs Tradical® PF 80 M + CHANVRIBAT® recevront obligatoirement une finition sous forme soit d'un badigeon soit d'un mortier de chaux aérienne. Ce mortier peut être confectionné avec TRADICAL® PF 80 M + sable (granulométrie 0/1, 0/2 ou 0/3), dosé à 600 kg/m<sup>3</sup>.
- Application machine : nous consulter.

#### • Précaution de mise en œuvre

Ne pas appliquer en dessous de +5° ni au-dessus de +35°.

#### • Garantie



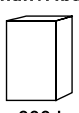
Les Enduits Chanvre Tradical® confectionnés selon les prescriptions de ce documents ont répondu positivement aux essais exigés par les Règles Professionnelles d'Exécution d'Ouvrage en Béton de Chanvre : Application d'Enduit.

Les utilisateurs peuvent bénéficier de toutes les garanties s'appliquant dans le cadre de ce texte et de la PIB de l'entreprise et doivent contacter leur assureur à ce sujet. RC fabricant, contrat SMABTP : ALPHA-BAT Fabricants N° 512806 E 1004.000

### 3- Divers

#### • CONTRÔLE EN USINE :

Chaque fabrication est contrôlée en laboratoire. Un prélèvement est archivé avec la référence portée sur chaque sac.

Dosage Enduit Hygrothermique		
Eau	Tradical® PF 80 M	Chanvribat®
		
100 à 110 l	165 kg	200 L

Tradical® PF 80 M intègre la gamme :

#### Bétons de Chanvre Tradical®

- Tradical® PF 70
- Tradical® Thermo
- Tradical® PF 80 M
- Tradical® Bâtir
- Chanvribat®
- Tradical® Premium Naturel

