



# Tradical® PF 70

## Chaux formulée pour Maçonner et Dégrossir et Bétons de Chanvre Tradical®

### Définition et Domaine d'emploi

TRADICAL® PF70 est une chaux formulée de classe FL A 3.5 conforme à la norme NF 459. TRADICAL® PF70 est destinée après mélange avec des agrégats (sable) et gâché à l'eau, à réaliser des mortiers de pose pour pierre naturelle, moellons de tout type (sauf pierre très tendre), briques creuses ou pleines, briquettes ainsi que des gobetis, dégrossis et sous-enduit traditionnels, en conformité avec les DTU 20.1 et DTU 26.1.



Performance	
Coeff de conductivité thermique $\lambda$	$\leq 0,20$
Densité	$= 0,62 \pm 0,02$
Silice soluble (hydraulicité)	$\leq 10 \%$
Teneur en CO <sub>2</sub>	$\leq 8 \%$
Adjuvants (colloïdes végétaux et surfactants)	$\leq 0,5 \%$
Rétention d'eau	$\geq 75 \%$
Granulométrie	$< 90 \mu\text{m}$
Traction/Flexion	$\geq 1,4 \text{ N/mm}^2$
Compression	$\geq 4,3 \text{ N/mm}^2$

### Stockage

En sac d'origine (22 kg) et stocké à l'abri, le liant TRADICAL® PF 70 peut être conservé 1 an.

### Conception des ouvrages et Mise en œuvre

Selon le type d'ouvrage, se reporter aux DTU ou Règles professionnelles correspondants :

- maçonnerie : DTU 20.1
- enduit : DTU 26.1
- béton de chanvre Tradical® : Règles professionnelles d'exécution des ouvrages en béton de chanvre et documentation Tradical®

- **Supports**  
Pour les enduits : mouiller le support à refus la veille, réhumidifier le cas échéant et laisser réessuyer.  
Ne pas appliquer sur des supports gelés ou en cours de dégel, surchauffés ou ruisselants.  
Sur les supports modernes à base de ciment (parpaing, béton, etc...), prévoir un gobetis conforme au chap. 5.11 du DTU 26.1
- **Préparation**  
Mélanger le sable suivant les proportions indiquées dans la brochure technique correspondante, 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.
- **Dosages**  
Le dosage en chaux par rapport au sable varie en fonction :  
a/ du type d'ouvrage à réaliser et  
b/ du sable utilisé (granulométrie, nature et taux d'humidité)  
En règle générale, le liant se dose à raison de :  
> 200 à 350 kg par m<sup>3</sup> de sable (humidité inférieure ou égale à 5%).  
> ou en volume : 1 volume de liant pour 2 à 3,5 volumes de sable
- Utilisable en coulis, en pâte pure

### Divers

- **CONTRÔLE EN USINE :**  
Chaque fabrication est contrôlée en laboratoire. Un prélèvement est archivé avec la référence portée sur chaque sac.
- **GARANTIE**  
Dans le cadre de la PIB de l'entreprise.  
RC fabricant, contrat SMABTP : ALPHA-BAT Fabricants N° 512806 E 1004.000



**Lhoist Southern Europe**  
BCB  
ZAC de Valentin - BP 3011  
25045 BESANÇON cedex  
Tél. + 33 (0)3 81 47 40 10  
Fax + 33 (0)3 81 47 40 19  
contact@bcb-tradical.com  
www.bcb-tradical.com