



## Tradical® PF 70

Liant chaux aérienne préformulé pour maçonner et dégrossir  
Conforme aux DTU 26.1 et DTU 20.1

### • Définition et Domaine d'emploi

TRADICAL® PF70 est un liant préformulé à base de chaux aérienne (75%), de liants hydrauliques (15%) et pouzzolanique (10%), destiné 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 chap. 2.2, 4.2 et 4.3, et DTU 26.1.

Performance	
Coeff de conductivité thermique $\lambda$	$\leq 0,20$
Densité	$\approx 0,62 \pm 0,02$
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	$\leq 90 \mu\text{m}$
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® PF70 peut être conservé 6 mois.

### Conception des ouvrages et Mise en œuvre

Selon le type d'ouvrage, se reporter aux DTU correspondant :

- maçonnerie : DTU 20.1 chap. 2.2, 4.2 et 4.3
- enduit : DTU 26.1

### • 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 liant 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 DÉCENNALE et/ou de BON FONCTIONNEMENT

Dans le cadre de la PIB de l'entreprise. RC fabricant, contrat SMABTP N°043-088L.