



Tradical® PF 55

Liant chaux aérienne préformulé pour maçonner et gobeter

Conforme aux DTU 26.1 et DTU 20.1

• Définition et Domaine d'emploi

TRADICAL® PF55 est un liant formulé à base de chaux aérienne (55%), de liants hydraulique et pouzzolanique, 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), bloc béton, briques 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 λ	$\leq 0,35$
Densité	$= 0,74 \pm 0,02$
Silice soluble (hydraulicité)	$\leq 15 \%$
Adjuvants (colloïdes végétaux et surfactants)	$\leq 0,2 \%$
Rétention d'eau	$\geq 75 \%$
Granulométrie	$< 90 \mu\text{m}$
Traction/Flexion	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$
Compression	$\geq 5 \text{ N/mm}^2$

Stockage

En sac d'origine (25 kg) et stocké à l'abri, le liant TRADICAL® PF55 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

Dans le cas d'enduits, les supports seront appropriés conformément aux DTU

• 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 :

- 300 à 400 kg par m³ de sable (humidité inférieure ou égale à 5%).
- ou en volume : 1 volume de liant pour 2 à 2,5 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.