

Tradical® PF55

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, moëllons de tout type (sauf pierre très tendre), blocs 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.

Stockage

En sac d'origine (25 kg) et stocké à l'abri, le liant Tradical® PF55 peut être conservé 1 an.

Conception des ouvrages et Mise en œuvre

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

- 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

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.

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	$\geq 5 \text{ N/mm}^2$