

i.design

CAEB

Chaux aérienne (CL 90-S)

.....

La chaux aérienne éteinte i.design CAEB est une chaux d'une grande finesse, très adaptée pour l'application d'enduits minces de finition. Son indice de blancheur très élevé permet de vivifier la couleur des sables et colorants choisis, afin d'obtenir toutes les teintes souhaitées. Pour cette qualité, elle est particulièrement recommandée pour la réalisation de peintures à la chaux (badigeons, eaux-fortes, patines) comme pour la création de fresques.

i.design CAEB est conforme à la Norme des chaux de construction EN 459-1.



■ Enduit ■ Décoration ■ Badigeon

Propriétés

i.design CAEB possède les caractéristiques nécessaires à la réalisation de décorations délicates et respectueuses de la tradition :

- Laisse respirer les murs en favorisant les échanges gazeux dans les murs. Evite les remontées d'humidité dans les murs
- Mortiers souples et onctueux, faciles à mettre en œuvre, grâce à sa finesse
- Excellente adhérence au support
- Met en valeur les sables locaux par sa blancheur constante, qui permet d'obtenir toutes les teintes souhaitées
- Autorise la préparation de mortiers ou laits de chaux (peinture) à l'avance sans aucune limitation de délai pour l'application.

Usages

- Enduits de finition (D.T.U. 26.1)
- Enduits minces décoratifs (D.T.U. 26.1)
- Peintures et laits de chaux
- Stucs



Caractéristiques principales

	Unité	Codes	Valeurs moyennes*
Propriétés chimiques			
Oxyde calcium	%	CaO	73,05
Oxyde de magnésium	%	MgO	0,34
Oxyde de fer	%	Fe2O3	0,184
Oxyde d'aluminium	%	Al2O3	0,188
Dioxyde de silicium	%	SiO2	0,47
Oxyde de potassium	%	K2O	0,01
Perte au feu	%	PAF	25,66
Dioxyde de carbone	%	CO2	1,66
Soufre total	%	S	0,006
Manganèse	%	Mn	0,015
Phosphore	%	P	0,0122
Carbonate de calcium	%	CaCO3	3,77
Hydroxyde de calcium	%	CaOH2	93,72
Hydroxyde de magnésium	%	MgOH2	0,5
CO ₂ Spécif CE	%	CO2CE	1,66
Propriétés physiques			
Expansion	mm	EXP	0,2
Masse volumique apparente	g/L	MVAP	450
Surface spécifique Blaine	cm ² /g	SBLAIN	13260

* Valeurs statistiques non contractuelles

Conditionnement

Sacs papier de 25 kg. Palettes de 40 sacs (1000 kg) – Sacs de 56 Litres

Conseils d'utilisation

- Travailler entre 8° et 30°C
- Protéger les supports enduits pendant et après l'application lors de températures extrêmes pour ne pas altérer la prise
- Protéger du soleil et du vent par une bâche ou un filet de protection
- Stocker les sacs de chaux dans un lieu sec et ventilé, un an après la date de fabrication indiquée sur les sacs
- Suivre attentivement les précautions d'emploi mentionnées sur les sacs



Contre-indications

- Ne pas réaliser de béton armé
- La prise des chaux aériennes étant très étalée dans le temps, l'application d'un enduit aux abords de l'hiver reste délicate pour la réussite du chantier. Les enduits de chaux aérienne développent une prise complète après 8 à 9 mois. Le printemps est la meilleure saison pour les applications (l'eau contenue dans les mortiers ne peut geler durant la prise aux premières gelées)
- Ne pas appliquer sur supports salpêtrés (utiliser i.tech RINZAFFO et i.tech VENEZIANO ANTI SEL) ou encore sur ossature bois (choisissez i.pro MUR CENTENAIRE SOUS ENDUIT)

Version 4 – Septembre 2016

