

Fiche technique : Trasskalk (chaux TRASS) LP Un ciment naturel - page 1

Propriétés

- Un mortier préparé avec la chaux TRASS est très facile à travailler. Grâce à cela il ne nécessite pas l'adjonction d'autres produits (chimique) pour en modifier la consistance.
- Grande imperméabilité.
- Grande fermeté (résistance mécanique).
- Une bonne adhérence.
- Une grande élasticité qui va réduire les risques d'éclatements.
- Laisse passer l'air.
- Résiste au gel grâce à de minuscules pores.
- Résiste aux gaz agressifs et à l'eau.



La chaux TRASS est 100% pure et se distingue donc du ciment par l'absence de cendre (on appelle cyniquement le ciment «pozzolan chimique»). Le liant de la chaux TRASS = le tuf = pozzolan naturel.

La chaux réunit les avantages du ciment (solidité) et de la chaux (élasticité et respiration).

Utilisation

- Mortier de maçonnerie ou complément, surtout pour des murs exposés aux pluies.
- Plâtrages extérieurs résistants aux rigueurs du climat et permettant cependant le passage de l'air.
- Plâtrages intérieurs dans les bâtiments destinés à l'industrie, les églises, les espaces humides.
- Couche de fond idéale pour les plâtrages décoratifs (ne crevasse pas).

Emploi

- Ne mélanger qu'une quantité qui puisse être utilisée dans les 5heures.
- Proportions : 1/3 de chaux + sable fin.
- Ne pas employer à une température inférieure à 5°C. S'il fait plus froid, on peut ajouter jusqu'à 25% de ciment de Portland, sans diminuer l'élasticité.
- Les maçons qui l'ont employée pour la première fois en ont vite découvert les avantages (et ont oublié leurs préjugés.)

D'un point de vue technique

- Poids spécifique : 2,5 - 2,5 kg/dm³
- Poids au litre : 0,8 - 0,9 kg/dm³

Livraison et stockage

En sacs de 25kg. Si l'entreposage se prolonge (6mois), éviter les contacts avec l'air humide et les sels nocifs.



Fiche technique : Trasskalk (chaux TRASS) LP Un ciment naturel - page 2

Dosage		Pour un m3 de mortier			
Utilisation	Rapport TRASSKALK : sable	Quantités de TRASSKALK		Quantités de sable	
		En Kg	En Sacs (25kg)	En Kg	En Litres
Maçonneries en briques	1 : 3	310	12 à 13	1.460	1.130
Maçonneries en pierres naturelles	1 : 2	430	17 à 18	1.340	1.030
Maçonneries de caves et fondations	1 : 3	310	12 à 13	1.460	1.130
Maçonneries sous eaux + égouts	1 : 2	430	17 à 18	1.340	1.030
Rejointoyage à posteriori	1 : 2 à 2,5	360 à 430	14 à 18	1.340 à 1.410	1.030 à 1.090

Granulométrie idéale du sable pour les travaux repris ci-dessus

Type de sable	de 0 à 0,25 mm	de 0,25 à 1 mm	de 1 à 4 mm
Pourcentage de ce sable	10 à 20%	30 à 40%	40 à 60%

Conseils

Utiliser un sable de granulométrie et de forme aiguë (pas de sable roulé).
 Utiliser de préférence un sable du Rhin, JAMAIS un sable de mer à cause du sel.

En parties	Revêtement de murs	TRASS	Ciment	TRASS	Sable 0-4mm	Sable 0-8mm
Extérieurs	Couche d'accrochage	-	1	1	-	6
	sous couche	1	-	-	-	3
	finition	1	-	-	3	-
Intérieurs	sous couche	1	-	-	-	4
	finition	2	-	-	6	-
Chapes	sur sols	1	-	-	3	-

En kg		TRASS	Ciment	TRASS	Sable 0-4mm	Sable 0-8mm
Extérieurs	Couche d'accrochage	-	220	180	-	1.580
	sous couche	310	-	-	-	1.580
	finition	310	-	-	1.580	-
Intérieurs	sous couche	240	-	-	-	1.650
	finition	310	-	-	1.490	-
Chapes	sur sols	310	-	-	1.490	-

