



Beschrijving

NATHURAL wordt geproduceerd door LAFARGE in de kalkfabriek te Cruas. Deze kalk is de uitgelezen kalk voor alle restauratiewerkzaamheden omwille van de uitzonderlijke combinatie van hydraulische en luchtbindende eigenschappen. Net deze kenmerken zijn ook uiterst welkom in de bio-ecologische bouw, vooral wat betreft toepassingen in combinatie met hennep. NATHURAL is tevens de meest witte hydraulische kalk op de markt.

samenstelling

Natuurlijke hydraulische kalk	100%
Zonder enige toeslagstof	

Fysische en mechanische eigenschappen

	fabriekswaarden	Europese norm EN 459-1	
	gemiddeld	minimum	maximum
Druksterkte na 28 dagen (MPa)	5,4	2,7	14
Begin van de binding (min)	304	50	
Einde van de binding	482		1980
Penetratie (mm) (chatelier)	27	8	55
Stabiliteit (mm)	1.57		2
Densiteit (kg/dcm ³)	0,61		
Zeefrest op zeef van 0,09 mm (%)	1,7		17
Zeefrest op zeef van 0,2 mm (%)	0,2		7

Chemische eigenschappen

	Fabriekswaarden	Europese norm EN 459-1	
	gemiddeld	minimum	maximum
Vrije CaO (%)	42		
Ca(OH) ₂	55	22	
SO ₃ (%)	1,1		2,5
Vrij water (%)	0,65		2,5

Andere eigenschappen

Kleur L*	92,2		
----------	-------------	--	--

verpakking

Zakken van 35kg