

Filer și calcar

Fișă de produs





Filer



Conform SR EN 12620 + A1: 2008

Agregate pentru beton – Filer

Domenii de utilizare:

- Prepararea betonului pentru construcții, infrastructură și lucrări de artă;
- Betoane autocompactante;
- Gleturi fine pentru lucrări de finisaje;
- Prepararea mortarelor uscate.

CARACTERISTICI ESENȚIALE	U.M.	VALOARE	SPECIFICAȚIE TEHNICĂ ARMONIZATĂ
Granulozitate (trecere prin site):	%		SR EN 12620 + A1: 2008
• sită de 2 mm		100	
• sită de 0,125 mm		85-100	
• sită de 0,063 mm		70-100	
Conținut de particule fine:			
• trecere pe sită de 0.063 mm		70-100	
Caracteristici fizico-chimice:			
• conținut de apă (prin uscare în etuvă ventilată)	%	max. 1	
• masa volumică reală	Mg/m ³	valoare declarată	
• sulfat solubil în acid	%	≤ 0,2	
• sulfat total	%	≤ 2	
• determinarea conținutului de humus	culoare		
• evaluarea părților fine			
Încercarea cu albastru de metilen:	g/kg	≤ 11	
• determinarea coeficientului de absorbție	%	valoare declarată	
• determinarea clorurilor	%	≤ 0,01	

ALEȘD	CÂMPULUNG	TURDA
PRODUS LA:	✓	✓
LIVRAT LA:	✓	✓

Ambalare

- vrac, în mijloace de transport auto

Termen de valabilitate

- 90 de zile de la data livrării, cu respectarea condițiilor de depozitare specificate conform SR EN 12620 + A1: 2008

Filer



Conform SR EN 13043: 2003/AC: 2004

Agregate pentru amestecuri bituminoase și pentru finisarea suprafețelor utilizate la construcția șoselelor, aeroporturilor și a altor zone cu trafic.

Domenii de utilizare:

- Prepararea mixturilor bituminoase pentru drumuri;
- Prepararea mixturilor bituminoase pentru pardoseli, izolații la lucrări de construcții;
- Prepararea masticurilor bituminoase.

CARACTERISTICI ESENȚIALE	U.M.	VALOARE	SPECIFICAȚIE TEHNICĂ ARMONIZATĂ
Compoziție:			SR EN 13043:2003/AC:2004
• conținut de carbonat de calciu (CaCO3)	%	min. 90	
Granulozitate (trecere prin site):			
• sită de 2 mm		100	
• sită de 0,125 mm		min.85	
• sită de 0,063 mm		min. 70	
Caracteristici fizico-chimice:			
• conținut de apă	%	max. 1	
• masa volumică reală	Mg/m³	2,64	
• încercarea Blaine	m²/kg	528	
• solubilitatea în apă	%	max. 10	
• particule fine nocive	g/kg	max. 11	
• diferența de temperatură bila-inel	°C	11.0	

	ALEȘD	CÂMPULUNG	TURDA
PRODUS LA:	✓	✓	✓
LIVRAT LA:	✓	✓	✓

Ambalare

- vrac, în mijloace de transport auto

Termen de valabilitate

- 90 de zile de la data livrării, cu respectarea condițiilor de depozitare specificate conform SR EN 13043: 2003/AC: 2004

Calcar



Calcar utilizat în diferite tipuri de lucrări și industrii, inclusiv în lucrări hidrotehnice de protecție și de regularizare.

	ALEȘD	CÂMPULUNG	TURDA
PRODUS LA:		✓	✓
LIVRAT LA:		✓	✓

CARACTERISTICI ESENȚIALE	CALCAR BRUT 0-1000 MM	CALCAR CONCASAT STAS 5297/74	CALCAR PENTRU INDUSTRIA SODEI STAS 11016/78	CALCAR PENTRU VAR STAS 5938/75	CALCAR ZURAI 0-40 MM
Conținut în carbonat de calciu (CaCO_3)	min. 92 %	-	min. 94 %	min. 95 %	min. 90 %
Conținut de oxid de calciu (CaO)	-	min. 52 %	-	-	-
Conținut de oxid de magneziu (MgO)	-	max. 2,0 %	max. 1,2 %	-	-
Pierderi de calcinare (PC)	-	min. 41 %	-	-	-
Oxizi acizi ($\text{SiO}_2 + \text{Al}_2\text{O}_3$)	-	max. 2,5 %	-	-	-
Sulf (S)	-	min. 2,0 %	-	max. 0,1 %	-
Carbonat de magneziu (MgCO_3)	-	-	max. 2,5 %	max. 2,5 %	-
Oxid de aluminiu și fier ($\text{Al}_2\text{O}_3 + \text{Fe}_2\text{O}_3$)	-	-	max. 2,0 %	max. 1,2 %	-
Dioxid de siliciu (SiO_2)	-	-	max. 2,5 %	max. 1,2 %	-
Umiditate	-	-	-	-	max. 8,0 %
Granulație	0-1000 mm	-	40-80 mm	80-160 mm	0-40 mm

CARACTERISTICI ESENȚIALE	PERFORMANȚA DECLARATĂ	SPECIFICAȚIE TEHNICĂ ARMONIZATĂ
Mărimea, forma și densitatea agregatelor		SR EN 13383-1:2003 SR EN 13383-1:2003/AC:2004
Granulozitate	$\text{CP}_{\text{Declarat}(0-1000)}$	
Forma agregatelor	LT_{NR}	
Densitatea agregatelor (Mg/mc)	min. 2,6	
Rezistența la fragmentare Rezistența la compresiunea uniaxială	CS_{80}	
Rezistența la uzură (micro-Deval)	$\text{M}_{\text{DE}20}$	
Eliberarea de substanțe periculoase	nu conține	
Absorbția la apă (%)	$\text{WA}_{0,5}$	
Durabilitatea la cristalizarea sărurilor Rezistența la cristalizarea sărurilor	categoria MS_{25}	

Calcar



Conform SR EN 13242 + A1: 2009

Agregate din materiale nelegate sau legate hidraulic pentru utilizare în ingineria civilă și în construcții de drumuri.

CARACTERISTICI ESENȚIALE	CLASA DE GRANULOSITATE	PERFORMANȚA DECLARATĂ	CLASA DE GRANULOSITATE	PERFORMANȚA DECLARATĂ
Granulozitate	0-40 MM	Categorie GA 85	0-63 MM	Categorie GA 85
Conținutul de părți fine (treceți prin sită de 0,063 mm) %		Categorie f_3		Categorie f_3
Evaluarea părților fine - încercarea cu albastru de metilen g/kg		Categorie MB10		Categorie MB10
Masa volumică în vrac Mg/mc		Val. declarată 1,69		Val. declarată 1,72
Masa volumică absolută (pa) Mg/mc		Val. declarată 2,67		Val. declarată 2,682
Masa volumică reală după uscare în etuvă (prd) Mg/mc		Val. declarată 2,60		Val. declarată 2,602
Masa volumică reală pe suprafață uscată (pssd) Mg/mc		Val. declarată 2,63		Val. declarată 2,635
Absorbția de apă %		Categorie $WA_{24} 2$		Categorie $WA_{24} 2$
Coeficient de formă %		Categorie SI_{20}		Categorie SI_{20}
Coeficient de aplatizare %		Categorie FL_{20}		Categorie FL_{20}
Fracțiunea de masă de particule concasate sau sparte %		Categorie $C_{90/3}$		Categorie $C_{90/3}$
Rezistența la sfărâmare - coeficient Los Angeles %		Categorie LA_{30}		Categorie LA_{30}
Rezistența la uzura Micro Deval		-		Categorie MDE_{30}
Caracteristici termice și de alterabilitate: • încercarea cu $MgSO_4$ • rezistența la îngheț - dezgheț		Categorie MS_{18}		Categorie MS_{18} Categorie F_1

Clase de granulozitate : 0-40 mm / 0-63 mm conform tabelului

ALEȘD	CÂMPULUNG	TURDA
PRODUS LA:		✓
LIVRAT LA:		✓

Ambalare

- vrac





Holcim (Romania) S.A.

Calea Floreasca nr. 169 A
Clădirea B, Etajul 7
Sector 1, RO 014459
București, România
www.holcim.ro