

FILER ȘI CALCAR



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	
Caracteristici fizico-chimice:			
conținut de apă (prin uscare în etuvă ventilată)	%	max. 1	
masa volumetrică reală	Mg/m ³	valoare declarată: 2,1 - 3,0	
sulfat solubil în acid	%	≤ 0,2	
sulfat total	%	≤ 2	
determinarea conținutului de humus	culoare		
Evaluarea părților fine. Încercarea cu albastru de metilen.	(g/kg)	max.10	
determinarea coeficientului de absorbție	%	valoare declarată	
determinarea clorurilor	%	≤ 0,01	

	ALEȘD	CÂMPULUNG	TURDA
PRODUS LA:		✓	✓
LIVRAT DE 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 (CaCO ₃)	%	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 volumetrică reală	Mg/m ³	valoare declarată: 2,1 - 3,0	
încercarea Blaine	m ² /kg	min. 450	
solubilitatea în apă	%	max. 10	
particule fine nocive; încercarea cu albastru de metilen	g/kg	max. 10	
Delta temperatura bila-inel	°C	8-16	

	ALEȘD	CÂMPULUNG	TURDA
PRODUS LA:		✓	✓
LIVRAT DE 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.



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 (SiO ₂ + Al ₂ 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 (Al ₂ O ₃ + Fe ₂ 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	CP _{Declarat(0-1000)}	
Forma agregatelor	LT _{NR}	
Densitatea agregatelor (Mg/mc)	min. 2,6	
Rezistența la fragmentare Rezistența la compresiunea uniaxială	CS ₉₀	
Rezistența la uzură (micro-Deval)	M _{DE} 20	
Eliberarea de substanțe periculoase	nu conține	
Absorbția la apă (%)	WA _{0,5}	
Durabilitatea la cristalizarea sărurilor Rezistența la cristalizarea sărurilor	categoria MS ₂₅	

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

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 MGSO4 • rezistența la îngheț - dezgeț		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 DE LA:			✓

Ambalare

- Vrac

