

DÉCLARATION DES PERFORMANCE

Conforme au règlement européen sur les produits de construction n° 305/2011

N° AM003-220802



EN 13139:2002

1. PRODUIT

CONCASSAGE DE MARBRE

MICROMAR® 250
MICROMAR® 500
MICROMAR® 800
GRANOMAR® 1.1
GRANOMAR® 1.2
GRANOMAR® 0/2
GRANOMAR® 2.5
GRANOMAR® 3
GRANOMAR® 350/3
0/2

2. NOM ET ADRESSE DU FABRICANT

AYMAR S.A.U.

Carretera C-35 KM.58,
8470 SANT CELONI (BARCELONA)

3. UTILISATION PRÉVUE

- **GRANULATS POUR MORTIERS, EN 13139:2002.**

Utilisation dans les mortiers pour la maçonnerie, pour les sols/plâtrages, les revêtements muraux intérieurs, le plâtrage des murs extérieurs, les pâtes, pour les bâtiments, les routes et les travaux de génie civil.

4. SYSTÈME D'ÉVALUATION ET DE VÉRIFICATION DE LA CONSTANCE DES PRESTATIONS

Système 2+

5. ORGANISME NOTIFIÉ

AENOR, n° 0099/CPR/A60/0871

Évaluation du contrôle de la production en usine

Système 2+

Certificat de contrôle de la production en usine, date d'octroi : 14/10/2010

6. PRESTATIONS DÉCLARÉES

CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES		SPÉCIFICATION TECHNIQUE	U.	PERFORMANCES												
				MICROMAR® 250	MICROMAR® 500	MICROMAR® 800	GRANOMAR® 1.1	GRANOMAR® 1.2	GRANOMAR® 0/2	GRANOMAR® 2.5	GRANOMAR® 3	MICROMAR® 350/3	0/2			
Taille de l'agrégat	EN 13139:2002	EN 13139:2002		0/1	0/1	0/1	0/2	0/1	0/2	0/4	0/4	0/4	0/4	0/4	0/2	
Distribution granulométrique	EN 12620:2002		Catégorie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Granulométrie	EN 933-1		Ver tabla siguiente (* Granulometrías)													
Densité des particules	EN 1097-6		Mg/m³	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Contenu in fines	EN 933-10		Catégorie	5-f ₆₀	4-f ₄₄	4-f ₂₆	2-f ₁₀	2-f ₁₀	4-f ₂₂	1-f ₃	1-f ₃	3-f ₁₀	4-f ₂₂			
Qualité des amendes. Équivalent sable (SE)	EN 933-8		SE	>90	>90	>90	>90	>90	>90	>90	>90	>90	>90	>90	>90	>75
Qualité des amendes. Bleu de méthylène (MB)	EN 933-9		MB (g Bleu /Kg)	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	0,2
Teneur en chlorure	EN 1744-1/7		% Cl	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Teneur en sulfates	EN 1744-1/12		Catégorie AS	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}
Teneur en composés soufrés	EN 1744-1/11		% S	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Polluants organiques légers	EN 1744-1/14.2		% m _{1pc}	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Détermination de la teneur en humus (hydroxyde de sodium)	EN 1744-1/15.1		Couleur par rapport à la solution standard	Plus Clair	Plus Clair	Plus Clair	Plus Clair	Plus Clair	Plus Clair	Plus Clair	Plus Clair	Plus Clair	Plus Clair	Plus Clair	Plus Clair	Plus Clair
Variation du temps de prise du mortier	EN 1744-1/15.3		min	+ 20	+ 20	+ 20	+ 20	+ 20	+ 20	+ 20	+ 20	+ 20	+ 20	+ 20	+ 20	+ 20
Variation de la résistance à la compression du mortier	EN 1744-1/15.3		%	- 9,3	- 9,3	- 9,3	- 9,3	- 9,3	- 9,3	- 9,3	- 9,3	- 9,3	- 9,3	- 9,3	- 9,3	- 9
Solubilité dans l'eau	EN 1744-1/16		WS	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25
Absorption d'eau	EN 1097-6		WA	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Résistance au gel et à la décongélation	--			NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Réactivité alcali-silice	--		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Perte due à la calcination	EN 1744-1/17	%	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	

■ Granulométries

PRODUIT	TAMICES D'OUVERTURE – % DE RÉUSSITE															
	20	16	11,2	10	8	6,3	4	3,15	2,5	2	1,6	1	0,85	0,63	0,25	0,063
Micromar® 250												100	-	95-99	85-95	50-60
Micromar® 500												100	99-100	95-99	65-85	34-44
Micromar® 800												100	99-100	90-99	48-68	16-26
Granomar® 1,1									100	99-100	30-70	-	0-30	0-10	0-5	
Granomar® 1,2									100	80-99	30-70	-	0-40	0-15	0-5	
Granomar® 0/2								100	90-100	-	40-80	-	-	10-60	8-18	
Granomar® 2,5							100	80-95	35-60	5-35	0-15	-	0-10	0-5	0-2	
Granomar® 3						100	-	-	10/45	-	0-5	-	-	0-5	0-2	
Granomar® 350/3						100	-	-	35-85	-	5-45	-	-	0-20	0-6	
0/2							100	95-100	90-99	-	55-95	-	-	10-60	8-18	

Les performances du produit identifié au point 1 sont conformes aux performances déclarées au point 6. Cette déclaration de performance est délivrée sous la seule responsabilité du fabricant visé au point 2.

Luís Jesús Garcia-Muñoz Miras

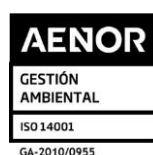
Responsable du système de gestion intégré

Qualité, Sécurité au travail, Environnement, Exploitation minière durable

Sant Celoni, 02 août 2022



• Page 2 de 2 •


Usine et Bureaux

 Ctra. C-35, Km 58 · Ap. Correos n°1
08470 SANT CELONI (Barcelona)

Tel. (+34) 93 867 00 00

aymar@aymarsa.es
www.aymarsa.es

DÉCLARATION DES PERFORMANCES

Conforme au règlement européen sur les produits de construction n° 305/2011

N° AH006-220802



EN 12620:2008+A1:2008

1. PRODUIT

CONCASSAGE DE MARBRE

MICROMAR® 250
MICROMAR® 500
MICROMAR® 800
GRANOMAR® 1.1
GRANOMAR® 1.2
GRANOMAR® 0/2
GRANOMAR® 2.5
GRANOMAR® 3
GRANOMAR® 350/3
0/2
0/4
0/8
4/12

2. NOM ET ADRESSE DU FABRICANT

AYMAR S.A.U.Carretera C-35 KM.58,
8470 SANT CELONI (BARCELONA)

3. UTILISATION PRÉVUE

- **AGRÉGATS POUR LE BÉTON, EN 12620:2002+A1:2008.**
Utilisation dans les produits préfabriqués en béton, le béton structural et les chaussées en béton

4. SYSTÈME D'ÉVALUATION ET DE VÉRIFICATION DE LA CONSTANCE DES PRESTATIONS

Sistema 2+

5. ORGANISME NOTIFIÉ

AENOR, n° 0099/CPR/A60/0871

Évaluation du contrôle de la production en usine

Système 2+

Certificat de contrôle de la production en usine, date d'octroi : 14/10/2010

6. PERFORMANCES DÉCLARÉES

CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES		U.	PRESTACIONES												
			MICROMAR® 250	MICROMAR® 500	MICROMAR® 800	GRANOMAR® 1.1	GRANOMAR® 1.2	GRANOMAR® 0/2	GRANOMAR® 2.5	GRANOMAR® 3	MICROMAR® 350/3	0/2	0/4	0/8	4/12
			Utilisation dans les produits préfabriqués en béton										Utilisation dans les produits préfabriqués, dans le béton structural et les chaussées béton		
Taille globale	EN 13139		0/1	0/1	0/1	0/2	0/1	0/2	0/4	0/4	0/4	0/2	0/4	0/8	4/12
Granulométrie	EN 933-1		Voir le tableau ci-dessous (• Granulométries)												
Distribution granulométrique	EN 12620	Catégorie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	G _F 85	G _N 90	G _T 90/15 G _T 15
Forme des particules - Index des Lajas	EN 933-3	Categ. Fl	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	F ₁₅	F ₁₅
Résistance à la fragmentation - Coefficient de Los Angeles	EN 1097-2	Categ. LA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	LA ₃₀	LA ₃₀
Résistance à l'usure - Coefficient de micro-déval.	EN 1097-8	Categ. M _{DE}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NPD	NPD
Résistance au polissage - Coefficient de saut accéléré	EN 1097-8	Categ. CPA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CPA ₄₄	CPA ₄₄
Densité des particules	EN 1097-6	Mg/m ³	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Contenu in fines	EN 933-10	Catégorie	5-f ₆₀	4-f ₄₄	4-f ₂₆	2-f ₁₀	2-f ₁₀	4-f ₂₂	1-f ₃	1-f ₃	3-f ₁₀	4-f ₂₂	f ₁₀	f ₁₀	f _{1,5}
Qualité des amendes. - Équivalent sable (SE)	EN 933-8	SE	>90	>90	>90	>90	>90	>90	>90	>90	>90	>75	>75	-	-
Qualité des amendes. - Bleu de méthylène (MB)	EN 933-9	MB (g Bleu /Kg)	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	-	-
Teneur en chlorure	EN 1744-1/7	% Cl	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Teneur en sulfates	EN 1744-1/12	Categoría AS	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}
Teneur en composés soufrés	EN 1744-1/11	% S	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Composés qui affectent l'état de surface des bétons -Contaminants organiques Légers	EN 1744-1/14.2	% m _{spc}	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Détermination de la teneur en humus (hydroxyde de sodium)	EN 1744-1/15.1	Couleur par rapport à la solution standard	Plus Clair	Plus Clair	Plus Clair	Plus Clair	Plus Clair	Plus Clair	Plus Clair	Plus Clair	Plus Clair	Plus Clair	Plus Clair	Plus Clair	Plus Clair
Variation du temps de prise du mortier	EN 1744-1/15.3	min	+ 20	+ 20	+ 20	+ 20	+ 20	+ 20	+ 20	+ 20	+ 20	+ 20	+ 20	+ 20	+ 20
Variation de la résistance à la compression du mortier	EN 1744-1/15.3	%	- 9,3	- 9,3	- 9,3	- 9,3	- 9,3	- 9,3	- 9,3	- 9,3	- 9,3	- 9,3	- 9,3	- 9,3	- 9,3
Solubilité dans l'eau	EN 1744-1/16	WS	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25
Absorption d'eau	EN 1097-6	WA	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Résistance au gel et à la décongélation	--		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Réactivité alcali-silice	--		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Perte due à la calcination	EN 1744-1/17	%	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40

EN 12620:2008+A1:2008

