



INDUSTRIA PRODUZIONE SEMILAVORATI



 0407	I.P.S. S.r.l. Industria Produzione Semilavorati - Via Tagliata 1 – 83018 S. Martino V.C. (AV) Ultime due cifre dell'anno di applicazione della marcatura: 15 Numero del certificato CE di conformità FPC n.: 0407-CPD-593 (IG-229-2012)												
	EN 13242:2002+A1:2007 Aggregati per materiali non legati e legati idraulicamente da utilizzare per opere di ingegneria civile e costruzione di strade									EN 12620:2002+A1:2008 Aggregati per calcestruzzo			
Denominazione commerciale	SABB-R	PIETR2-R	PIETR3-R	STAB1-R	STAB2-R	NATU-R	SABB1-L	SABB2-L	PIETR4-R	SABB-R	PIETR2-R	SABB1-L	SABB2-L
Riferimento Dichiarazione di Prestazione	A11	B12	C13	E15	F16	G17	H41	I42	D14	A11	B12	H41	I42
Descrizione petrografica semplificata	Materiale riciclato, frantumato e vagliato proveniente da riciclo di macerie di strutture edili e stradali												
Forma, dimensione e massa volumica delle particelle	Serie di base + Serie 2												
Serie setacci utilizzata	Serie di base + Serie 2									Serie di base + Serie 2			
▪ Forma dell' aggregato grosso	NPD	FI 20 SI 20	FI 20 SI 20	FI 20 SI 20	NPD	NPD	NPD	FI 20 SI 20	FI 20 SI 20	NPD	FI 20 SI 20	NPD	FI 20 SI 20
▪ Dimensione delle particelle (d/D)	Fine 0/4 mm	Grosso 2/16 mm	Grosso 16/40 mm	In Frazione unica 0/31,5 mm	In Frazione unica 0/31,5 mm	In Frazione unica 0/16 mm	Fine 0/4 mm	Grosso 1/6,30 mm	Grosso 40/80 mm	Fine 0/4 mm	Grosso 2/16 mm	Fine 0/4 mm	Grosso 1/6,30 mm
▪ Setacci (mm) e passante (%)	nota ¹	nota ¹	nota ¹	nota ¹	nota ¹	nota ¹	nota ¹	nota ¹	nota ¹	nota ¹	nota ¹	nota ¹	nota ¹
▪ Categoria (G)	G _F 85	G _C 80-20 GT _C 20/17,5	G _C 80-20 GT _C 20/17,5	G _A 80	G _A 80	G _A 85	G _F 80	G _C 85-15 GT _C 20/17,5	G _C 80-20 GT _C 20/15	G _F 85	G _C 90-15 G _C 17,5	G _F 85	G _C 85-20 G _T 17,5
Assorbimento di acqua													
▪ Massa volumica apparente (KN/m³)	17,80	21,96	25,32	25,51	23,27	24,88	18,67	18,19	23,06	17,80	21,96	18,67	18,19
▪ Massa volumica dei granuli a superficie asciutta (KN/m³)	17,43	20,26	22,77	23,32	23,22	23,34	18,13	17,62	21,85	17,43	20,26	18,13	17,62
Assorbimento di acqua %	3,16	6,31	6,40	5,70	0,40	6,80	3,70	3,47	3,83	3,16	6,31	3,70	3,47
Purezza													
▪ Contenuto di fini (f)	f ₁₀	f _{dichiarato(mes²)}	f ₂	f ₁₅	f ₃	f _{dichiarato(mes²)}	f ₁₆	f ₄	f ₂	f ₁₀	f _{dichiarato(mes²)}	f ₁₆	f ₄
▪ Qualità dei fini	MB 0,3 SE93	NPD	NPD	MB 0,4 SE73	NPD	MB 0,5 SE73	MB 0,2 SE88	NPD	NPD	MB 0,3 SE93	NPD	MB 0,2 SE88	NPD
▪ Contenuto di conchiglie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Percentuale di particelle frantumate (C)	NPD	C NR/50	C 50/10	C 50/10	NPD	NPD	NPD	C NR/50	C 50/10	-	-	-	-
Resistenza alla frammentazione dell'aggregato grosso (LA)	NPD	LA 40	NPD	LA 40	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	LA 40	NPD	NPD
Resistenza all'usura dell'aggregato grosso	NPD	M _{DE} 35	NPD	M _{DE} 35	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	M _{DE} 35	NPD	NPD
Resistenza alla levigabilità	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NPD	NPD	NPD	NPD
Resistenza all'abrasione	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NPD	NPD	NPD	NPD
Stabilità di volume – Ritiro per essiccamento	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Composizione/Contenuto													
▪ Classificazione di aggregati grossi riciclati	NPD	RC ^{DICHIARATO} R _{cu70} R _{b30} R _{a10} R _{g2} X ₁ FL ₅ ^r	RC ^{DICHIARATO} R _{cu70} R _{b30} R _{a10} R _{g2} X ₁ FL ₅ ^r	NPD	RC ^{DICHIARATO} R _{cu70} R _{b30} R _{a10} R _{g2} X ₀ FL ₀	NPD	NPD	RC ^{DICHIARATO} R _{cu70} R _{b30} R _{a10} R _{g25} X ₁ FL ₅ ^r	RC ^{DICHIARATO} R _{cu70} R _{b30} R _{a10} R _{g2} X ₁ FL ₅ ^r	NPD	RC ^{DICHIARATO} R _{cu70} R _{b30} R _{a5} xR _{g0,5} FL _{0,2}	NPD	RC ^{DICHIARATO} R _{cu70} R _{b30} R _{a5} xR _{g0,5} FL _{0,2}
▪ Solfato solubile in acido	AS 0,2	AS 0,8	AS 0,8	AS 0,2	NPD	AS 0,8	AS 0,8	AS 0,8	AS 0,8	AS 0,2	AS 0,2	AS 0,2	AS 0,2
▪ Zolfo totale	S ₁	S ₁	S ₁	S ₁	NPD	NPD	S ₁	S ₁	S ₁	S%<1	S%<1	S%<1	S%<1
▪ Cloruri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	%Cl≤ 0,01	%Cl≤ 0,01	%Cl≤ 0,01	%Cl≤ 0,01
▪ Carbonato	-	-	-	-	-	-	-	-	-	%CO ₂ 5,60	-	%CO ₂ 0,63	-
▪ Solfato Idrosolubile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SS 0,2	SS 0,2	SS 0,2	SS 0,2
▪ Contenuto di acido fulvico	Più chiaro	Più chiaro	Più chiaro	Più chiaro	NPD	NPD	Più chiaro	Più chiaro	Più chiaro	-	-	-	-
▪ Contenuto di sostanza Humica	Più chiaro	Più chiaro	Più chiaro	Più chiaro	NPD	NPD	Più chiaro	Più chiaro	Più chiaro	Assenti			
▪ velocità di presa e di indurimento del calcestruzzo	-	-	-	-	NPD	-	-	-	-	A _{dichiarato(mes²)}	A _{dichiarato(mes²)}	A _{dichiarato(mes²)}	A _{dichiarato(mes²)}
Sostanze pericolose	Assenti												
Durabilità agli agenti atmosferici	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	-	-	-	-
Durabilità al gelo/disgelo	NPD	F _{dichiarato(mes²)}	F _{dichiarato(mes²)}	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	F _{dichiarato(mes²)}	NPD	NPD
Reattività alcali-silice	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,06	0,05	0,03	0,04

Nota¹ - Per percentuale del passante D maggiore del 99% la granulometria tipica verrà documentata e dichiarata nella Dichiarazione di Prestazione

Nota² -Per i valori dichiarati si rinvia alla tabella "VALORI DICHIARATI" presente sul sito www.ipssrl.com alla voce Documenti

In sede di classificazione la dicitura "NPD" "Prestazione non determinata" è inserita in ottemperanza a quanto

prescritto dal D.M. 11/04/07 e dall'appendice ZA della EN 13242:2002+A1:2007 e dall'appendice ZA della EN 12620:2002+A1:2008

Rev 12 del 03.01.2020