



UNI EN 13242 – Aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade

I.CO.S. ECOLOGIA S.r.l.
Str. Castello di Mirafiori, 272 - 10135 Torino
Tel. 011-605.60.06
www.icos.to

2013
DoP e cod. identificativo:
IN-RI-R040
Riciclato misto 0-45

Dimensioni-Granulometria	Aggregato riciclato in frazione unica 0 - 45 (d/D) G_A 75
Massa volumica delle particelle SSD	2,0 Mg/m ³
Purezza Contenuto di fini	f 7 SE>50
Resistenza alla frammentazione/frantumazione	LA 50
Assorbimento di acqua	WA ₂₄ % 0,6
Composizione/contenuto Solfati idrosolubili di aggregati riciclati Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento delle miscele legate con leganti idraulici (Sostanza humica)	SS 1,2 Colore più chiaro della soluzione di riferimento
Rilascio di altre sostanze pericolose	Esito conforme ai limiti imposti dal test di cessione secondo il Decreto 5 aprile 2006 n.186, All.3
Durabilità al gelo/disgelo	F 1

Circolare del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio del 15/07/05 n.5205 ed ai relativi Allegati Allegato C2 – SOTTOFONDI STRADALI	
Materiali litici di qualunque provenienza, pietrisco tolto d'opera, calcestruzzi, laterizi refrattari, prodotti ceramici, malte idrauliche ed aeree, intonaci, scorie spente e loppe di fonderia di metalli ferrosi (caratterizzate secondo UNI EN 13242)	98.3 %
LIMITE: > 80% in massa	
Vetro e scorie vetrose LIMITE: ≤ 10 % in massa	1.7%
Conglomerati bituminosi LIMITE: ≤ 15% in massa	0
Altri rifiuti minerali dei quali sia ammesso il recupero nel corpo stradale ai sensi della legislazione vigente LIMITE: ≤ 15% in totale e ≤ 5% per ciascuna tipologia	0
Materiali deperibili: carta, legno, fibre tessili, cellulosa, residui alimentari, sostanze organiche eccetto bitume; materiali plastici cavi: corrugati, tubi o parti di bottiglie in plastica, etc LIMITE: ≤ 0.1% in massa	0
Altri materiali (metalli, gesso, guaine, gomme, lana di roccia o di vetro, etc.) LIMITE: ≤ 0.4% in massa	0
Equivalenti in sabbia LIMITE: > 30%	min 47
Perdita in peso per abrasione con apparecchio "Los Angeles" LIMITE: ≤ 45%	39 %
Passante al setaccio da 63 mm LIMITE: = 100%	100 %

Passante al setaccio da 4 mm LIMITE: $\leq 60\%$	max 36.8 %
Passante al setaccio da 0.063 mm LIMITE: $\leq 15\%$	max 4.8 %
Rapporto tra passanti setacci 0.5 mm e 0.063 mm LIMITE: $> 3/2$	max 4.0
Indice di Forma (frazione >4 mm) LIMITE: ≤ 40	36 %
Indice di Appiattimento (frazione >4 mm) LIMITE: $\leq 35\%$	34 %
Ecocompatibilità LIMITE: Il materiale dovrà risultare conforme al test di cessione previsto dal DM 05/02/98	CONFORME

Ed2 rev.11 Valida a partire dal 20/11/2023

I.CO.S. ECOLOGIA S.r.l.
a socio unico
Str. Castello di Mirafiori 2 TORINO
Partita IVA 07951140013