

TECNO PIEMONTE S.p.A.

CENTRO PROVE - RICERCHE - AMBIENTE - SERVIZI PER INGEGNERIA
AUT. MIN.: INTERNO - SALUTE - SVILUPPO ECONOMICO - ISTRUZIONE UNIVERSITA' E RICERCA
INFRASTRUTTURE E TRASPORTI ART. 20 LEGGE 1086/71 - DPR. 380/01
INDAGINI - GEOTECNICA TERRENI E ROCCE - MARCATURA CE ORGANISMO NOTIFICATO N° 1372



Committente:

ADRASTEIA S.r.l.
Via A. Callegari n°10
25121 Brescia

RAPPORTO DI PROVA N° 11313/107/107 DEL 18/12/2017

Pagina
n° 1 di 4

Verbale di accettazione n° 1866/2017 del 03/10/2017 Vs. rif. : --

SETTORE	CONGLOMERATI CEMENTIZI	
CANTIERE	-	
IMPRESA	-	
DIRETTORE DEI LAVORI	--	
DESCRIZIONE MATERIALE	Prodotto OSMOCEM SCK applicato su lastra di cls (EN 1766) spessore: 5 mm	<i>DATA ARRIVO AL LABORATORIO</i>
		03/10/2017
		<i>MODALITA' DI CAMPIONAMENTO</i>
		Consegnate dal Committente
PROVE ESEGUITE		<i>NORMA DI RIFERIMENTO</i>
Resistenza agli attacchi chimici severi		UNI EN 13529

Il presente rapporto di prova consta di n° 4 (quattro) pagine.

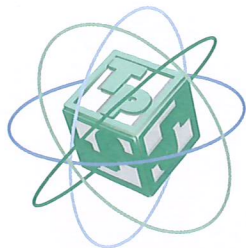
I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti a prova.

LO SPERIMENTATORE	Dott.ssa Clara STOPPA
IL DIRETTORE DEL LABORATORIO	Dott. Ing. Sergio BELTRAME

SEDE AMM. / OPERATIVA:
Statale Valsesia, 20
13035 Lenta (Vc)

SEDE LEGALE:
Via C. Pizzorno, 12
28078 Romagnano Sesia (No)

UNITÀ LOCALI:
13836 Cossato (Bi) - Via Corridoni, 54
00161 Roma - Via De Rossi, 4



TECNO PIEMONTE S.p.A.

CENTRO PROVE – RICERCHE – AMBIENTE – SERVIZI PER INGEGNERIA
AUT. MIN.: INTERNO - SALUTE - SVILUPPO ECONOMICO – ISTRUZIONE UNIVERSITA' E RICERCA
INFRASTRUTTURE E TRASPORTI ART. 20 LEGGE 1086/71 – DPR. 380/01
INDAGINI – GEOTECNICA TERRENI E ROCCE - MARCATURA CE ORGANISMO NOTIFICATO N° 1372



Rapporto di prova n° 11313/107/107 del 18/12/2017
Pagina n° 2 di 4

DUREZZA (EN ISO 868)

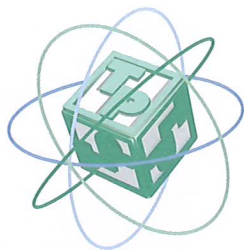
Liquido di prova : Acido solforico pH : 4,5
Durata prova : 28 giorni (dopo 28 giorni di maturazione del prodotto)

Contrassegno	Durezza Shore D	
	Prima dell'applicazione della soluzione di prova	Dopo attacco chimico
Punto 1	83	82
Punto 2	86	84

SEDE AMM. / OPERATIVA:
Statale Valsesia, 20
13035 Lenta (Vc)

SEDE LEGALE:
Via C. Pizzorno, 12
28078 Romagnano Sesia (No)

UNITÀ LOCALI:
13836 Cossato (Bi) - Via Corridoni, 54
00161 Roma - Via De Rossi, 4



Rapporto di prova n° 11313/107/107 del 18/12/2017
Pagina n° 3 di 4

RESISTENZA AGLI ATTACCHI CHIMICI SEVERI (EN 13529)

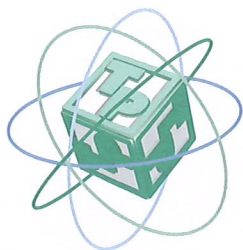
Liquido di prova : Acido solforico pH : 4,5
Durata prova : 28 giorni (dopo 28 giorni di maturazione del prodotto)

Contrassegno	Area di prova	OSMOCEM SCK		Tipo di rottura
	[mm ²]	[N]	[N/mm ²]	
Punto 1	1962,5	4844	2,47	Rottura tra il cls della lastra e il rivestimento
Punto 2	1962,5	6551	3,34	Rottura nel prodotto di rivestimento
Bianco 1	1962,5	7416	3,78	Rottura tra il cls della lastra e il rivestimento
Bianco 2	1962,5	5467	2,79	Rottura tra il cls della lastra e il rivestimento

Legenda:

Punti 1 e 2 : superficie trattata con Acido solforico pH : 4,5
Bianco 1 e 2 : superficie non trattata

(vedi pag. seguente per documentazione fotografica)



Rapporto di prova n° 11313/107/107 del 18/12/2017
Pagina n° 4 di 4

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

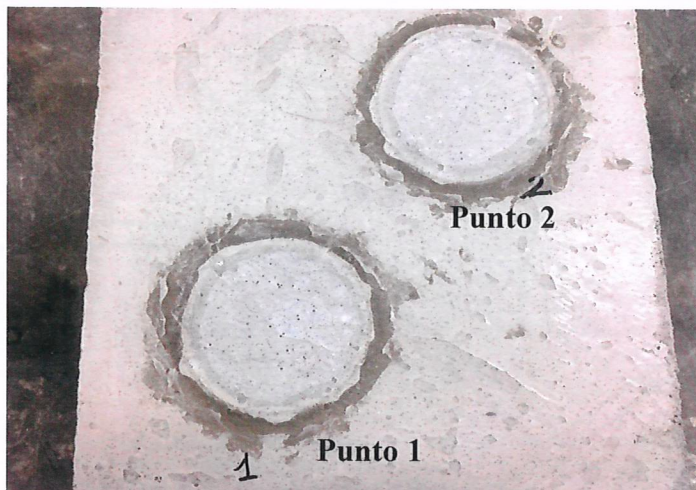


Foto 1: lastra rivestita con OSMOCEM SCK dopo attacco chimico

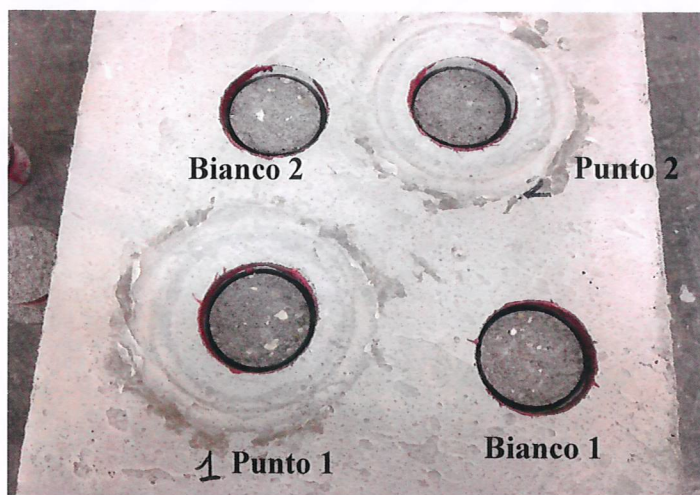


Foto 2: lastra rivestita con OSMOCEM SCK dopo la prova di aderenza.

VALUTAZIONE VISIVA

Dopo aver applicato la soluzione di prova (Acido solforico pH : 4,5) richiesta dal committente per 28 giorni, non si sono evidenziate particolari variazioni ottiche, ne fessurazioni, ne vescicamenti, ne sfaldature del rivestimento in confronto alla superficie non trattata.