

**DELIBERA DI RILASCIO DEL MARCHIO DI QUALITÀ ITC-CNR
per Adesivo e Rasante con destinazione d'uso ETICS
N° 017/10**

In conformità a quanto previsto dal Regolamento per il rilascio del Marchio di qualità ITC-CNR agli Adesivi e Rasanti con destinazione d'uso ETICS, essendo state espletate tutte le attività previste dal suddetto Regolamento, si autorizza la Società

Gras Calce S.p.A.

con sede a

via Grandi, 5 - 20056 Trezzo sull'Adda (MI)

a utilizzare il logo del Marchio di qualità ITC-CNR per Adesivi e Rasanti con destinazione d'uso ETICS per il prodotto:

Rasatutto

prodotto nella Fabbrica di

via Grandi, 5 - 20056 Trezzo sull'Adda (MI)

Il Logo del Marchio, così come sotto riportato, deve essere obbligatoriamente riprodotto nel rispetto delle proporzioni relative e affisso sulle etichette apposte sull'imballaggio o su di esso riprodotte.



ADESIVO e RASANTE con destinazione d'uso ETICS, con isolante in EPS 100

N°006/10

Al prodotto denominato:	Rasatutto
Imnesso sul mercato da:	Gras Calce S.p.A.
Fabbricato nello stabilimento di:	Trezzo d'Adda (MI)
Rilasciato il:	20/10/2010
Valido fino al:	19/10/2015
Sottoposto a sorveglianza:	semestrale

Si attesta che ITC-CNR ha effettuato le prove iniziali di tipo per le pertinenti caratteristiche identificative e di compatibilità con prodotti isolanti in EPS 100 e l'ispezione iniziale della fabbrica e che il prodotto in questione è sottoposto a un regime di sorveglianza semestrale da parte di ITC-CNR sulla base di un Piano di Qualità appositamente predisposto dal Produttore che contiene un Piano di controlli concordato. I dati sottoposti ad autocontrollo e posti sotto sorveglianza sono parte integrante della allegata Scheda di prodotto.

Le condizioni di mantenimento in validità del Marchio di qualità ITC-CNR prevedono che il Produttore trasmetta per via informatica ad ITC-CNR, con frequenza semestrale a partire dalla data di rilascio della presente Delibera, i risultati di tutte le prove di autocontrollo effettuate sulla base del Piano dei Controlli concordato, e che ITC-CNR analizzi i risultati dei campioni di autocontrollo, ne valuti la conformità tenendo in considerazione tutti i risultati riferiti ai dodici mesi precedenti e avendo come riferimento la Scheda di prodotto allegata alla presente Delibera.

La presente autorizzazione rimane valida fino a quando non siano significativamente modificate le condizioni stabilite nella Scheda di prodotto allegata o le condizioni di produzione nella fabbrica od il controllo della produzione di fabbrica stesso; in ogni caso la validità non può superare la data del 19/10/2015.

San Giuliano Milanese, 20/10/2010

Arch. Roberto Vinci
Direttore ITC-CNR

All. Scheda di prodotto

1/2

ADESIVO E RASANTE CON DESTINAZIONE ETICS
SCHEDA DI PRODOTTO DI CUI AL MARCHIO ITC-CNR N° 006/10
allegata alla delibera N° 017/10



INFORMAZIONI ANAGRAFICHE	
Denominazione commerciale del prodotto: Rasatutto	Sede: via Grandi, 5
Destinazione d'uso: Adesivo e rasante per isolamento termico a cappotto	20056 Trezzo sull'Adda (MI)
Nome e ragione sociale del produttore: Gras Calce S.p.A.	Tel.: +39 02 90964141
C.F./p.IVA: 02213260157 - 00731510962 E-mail: info@grascalce.it	Fax: + 39 02 90962801
	Indirizzo stabilimento/i: Trezzo sull'Adda (MI)

CARATTERISTICHE DI RIFERIMENTO SOTTOPOSTE A SORVEGLIANZA SEMESTRALE

<i>Caratteristiche identificative</i> <i>(verificate con metodi di prova inclusi in ETAG 004)</i>	<i>Risultati iniziali</i>	<i>Valori nominali</i>
Massa volumica della polvere	1449 kg/m ³	1450 ± 50 kg/m ³
Massa volumica apparente della polvere impastata	1465 kg/m ³	1450 ± 50 kg/m ³
Tasso di ceneri a 450°C	97.99 %	98 ± 2 %
Tasso di ceneri a 900°C	93.96 %	94 ± 2 %
Ritenzione d'acqua dell'impasto (polvere + 28% di acqua)	96.71 %	95 ± 5 %
Curva granulometrica polvere (setacci rappresentativi)	trattenuto maglia 0.063 mm	79.52 %
	trattenuto maglia 0.250 mm	40.6 %
	trattenuto maglia 0.500 mm	0.2 %
		80 ± 5 %
		40 ± 5 %
		0.3 ± 0.2 %

PRESTAZIONI DI RIFERIMENTO

<i>Prestazioni del prodotto con funzione adesivo</i> <i>(verificate con metodi di prova inclusi in ETAG 004)</i>	<i>Risultati iniziali</i>	<i>ETAG 004 - Limiti di accettazione</i>
<i>Resistenza dell'adesione tra adesivo e supporto in calcestruzzo</i>		
tal quale	0.921 MPa	≥ 0.25 MPa
dopo immersione di 2 giorni ed essiccazione di 2 ore	0.402 MPa	≥ 0.08 MPa
dopo immersione di 2 giorni ed essiccazione di 7 giorni	1.184 MPa	≥ 0.25 MPa
<i>Resistenza dell'adesione tra adesivo e isolante in EPS 100</i>		
tal quale	0.191 MPa	≥ 0.08 MPa
dopo immersione di 2 giorni ed essiccazione di 2 ore	0.120 MPa	≥ 0.03 MPa
dopo immersione di 2 giorni ed essiccazione di 7 giorni	0.205 MPa	≥ 0.08 MPa
<i>Assorbimento d'acqua del rasante per capillarità (24h)</i>		
Assorbimento d'acqua per capillarità su isolante in EPS 100	0.098 kg/m ²	≤ 0.5 kg/m ²

<i>Prestazioni e caratteristiche del prodotto con funzione rasante</i> <i>(verificate con metodi di prova inclusi in ETAG 004)</i>	<i>Risultati iniziali</i>
Massa volumica apparente del rasante indurito	1240 kg/m ³
Modulo di elasticità statica	312 MPa
Resistenza a trazione	0.55 MPa
Allungamento a rottura tal quale	0.20 %

PROCESSI IN REGIME DI SORVEGLIANZA CONTINUA

<ul style="list-style-type: none"> - Controllo delle materie prime - Controllo del processo produttivo - Controllo del prodotto finito - Qualifica dei fornitori 	<ul style="list-style-type: none"> - Gestione delle Non Conformità e delle Azioni Correttive - Gestione del laboratorio - Formazione del personale
--	---

TIPO DI SORVEGLIANZA

Verifica Ispettiva iniziale

Verifica semestrale dei dati di autocontrollo, secondo il Piano di controlli concordato e depositato presso ITC-CNR

CODICI DI RINTRACCIABILITA'

Rintracciabilità del prodotto e sua collocazione: codice alfanumerico (data + linea + n° progressivo) riportato sui sacchi di confezionamento

Identificazione del Marchio: sui sacchi di confezionamento.

Data: **20/10/2010**

Per ITC

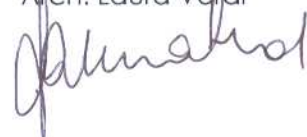
Il Direttore

Arch. Roberto Vinci

Per accettazione del Produttore

Responsabile Qualità

Arch. Laura Verdi

A handwritten signature in dark ink, appearing to read "Laura Verdi", written over the printed name.