



**DELIBERA N° 006/18 DI RILASCIO MARCHIO DI QUALITÀ ITC-CNR  
per Adesivo e Rasante con destinazione d'uso ETICS**

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 Unicalce S.p.A.**  
con sede in *Via Ponti, 18 – 24012 Val Brembilla (BG)*  
**a utilizzare il logo del Marchio di qualità ITC-CNR per Adesivo e Rasante con destinazione d'uso ETICS**  
**per il prodotto: RASATERM RB21**  
prodotto nella Fabbrica di Terni – 05100 strada di Pisciano, 104

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.



Si attesta che ITC-CNR ha effettuato le prove iniziali di tipo per le pertinenti caratteristiche 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 01/07/2023.

San Giuliano Milanese, 02/07/2018

All. Scheda di prodotto

Il Direttore  
Prof. ing. Antonio Occhiuzzi

Sede Istituzionale

Via Lombardia 49, 20098 San Giuliano Milanese (MI)  
segreteria@itc.cnr.it  
itc@pec.cnr.it

Tel. 02 9806417

Fax 02 98280088

Sede Secondaria di Bari  
Sede Secondaria di L'Aquila  
Sede Secondaria di Napoli  
Sede Secondaria di Padova

Via Paolo Lembo 38/B, 70124 Bari  
Via G. Carducci 32, 67100 L'Aquila  
c/o DIST, Via Claudio 21, Fabbricato 7, 1° piano, 80125 Napoli  
Corso Stati Uniti 4, 35127 Padova

Tel. 080 5481265

Tel. 0862 316669

Tel. 081 7683336

Tel. 049 8295618

Fax 0862 318429

Fax 081 7685921

Fax 049 8295728



**ADESIVO E RASANTE CON DESTINAZIONE ETICS**  
**SCHEDA DI PRODOTTO DI CUI AL MARCHIO ITC-CNR N° 003/15**  
**allegata alla delibera N° 006/18**

INFORMAZIONI ANAGRAFICHE	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Denominazione commerciale del prodotto: <b>Rasaterm RB21</b></li> <li>• Destinazione d'uso: <b>Adesivo e rasante per isolamento termico a cappotto</b></li> <li>• Nome e ragione sociale del produttore: <b>UNICALCE S.p.A.</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sede legale: <b>via Ponti, 18 -24012 Val Brembilla (BG)</b></li> <li>• C.F./P. IVA: <b>00223680166</b></li> <li>• Tel.: <b>0345.57311 – 0744.47911</b></li> <li>• E-mail: <b>dir@unicalce.it</b></li> <li>• Indirizzo stabilimento/i: <b>Strada di Prisciano, 104 – 05100 Terni</b></li> </ul>

**CARATTERISTICHE DI RIFERIMENTO SOTTOPOSTE A SORVEGLIANZA SEMESTRALE**

<i>Caratteristiche identificative (verificate con metodi di prova inclusi in ETAG 004)</i>	<i>Risultati iniziali</i>	<i>Valori nominali</i>
Massa volumica della polvere	1701 Kg/m <sup>3</sup>	1600 - 1800 Kg/m <sup>3</sup>
Massa volumica apparente della polvere impastata	1758 Kg/m <sup>3</sup>	1650 – 1850 Kg/m <sup>3</sup>
Tasso di ceneri a 450°C	2.9 %	< 3 %
Tasso di ceneri a 900°C	36 %	< 45 %
Ritenzione d'acqua dell'impasto (polvere + 20% di acqua)	99.1 %	> 97 %
Curva granulometrica polvere (setacci rappresentativi)	trattenuto maglia 0.200 mm	54.4 %
	trattenuto maglia 0.630 mm	26.4 %
	trattenuto maglia 1.00 mm	5.5 %
		45 - 55 %
		25 - 35 %
		3 - 8 %

**PRESTAZIONI DI RIFERIMENTO**

<i>Prestazioni del prodotto con funzione adesivo (verificate con metodi di prova inclusi in ETAG 004)</i>	<i>Risultati iniziali</i>	<i>ETAG 004 - Limiti di accettazione</i>
<b>Resistenza dell'adesione tra adesivo e supporto in calcestruzzo</b>		
tal quale	0.90 MPa	≥ 0.25 MPa
dopo immersione di 2 giorni ed essiccazione di 2 ore	0.55 MPa	≥ 0.08 MPa
dopo immersione di 2 giorni ed essiccazione di 7 giorni	1.16 MPa	≥ 0.25 MPa
<b>Resistenza dell'adesione tra adesivo e isolante in EPS 100</b>		
tal quale	0.12 MPa	≥ 0.08 MPa
dopo immersione di 2 giorni ed essiccazione di 2 ore	0.04 MPa	≥ 0.03 MPa
dopo immersione di 2 giorni ed essiccazione di 7 giorni	0.11 MPa	≥ 0.08 MPa
<b>Resistenza dell'adesione tra adesivo e isolante in EPS 100 Grigio</b>		
tal quale	0.09 MPa	≥ 0.08 MPa
dopo immersione di 2 giorni ed essiccazione di 2 ore	0.05 MPa	≥ 0.03 MPa
dopo immersione di 2 giorni ed essiccazione di 7 giorni	0.08 MPa	≥ 0.08 MPa
<b>Assorbimento d'acqua del rasante per capillarità (24h)</b>		
Assorbimento d'acqua per capillarità su isolante in EPS 100	0.390 kg/m <sup>2</sup>	≤ 0.5 kg/m <sup>2</sup>
Assorbimento d'acqua per capillarità su isolante in EPS 100 con grafite	0.393 kg/m <sup>2</sup>	≤ 0.5 kg/m <sup>2</sup>

Sede Istituzionale

Via Lombardia 49, 20098 San Giuliano Milanese (MI)  
segreteria@itc.cnr.it  
itc@pec.cnr.it

Tel. 02 9806417

Fax 02 98280088

Sede Secondaria di Bari  
Sede Secondaria di L'Aquila  
Sede Secondaria di Napoli  
Sede Secondaria di Padova

Via Paolo Lembo 38/B, 70124 Bari  
Via G. Carducci 32, 67100 L'Aquila  
c/o DIST, Via Claudio 21, Fabbricato 7, 1° piano, 80125 Napoli  
Corso Stati Uniti 4, 35127 Padova

Tel. 080 5481265

Tel. 0862 316669

Tel. 081 7683336

Tel. 049 8295618

Fax 0862 318429

Fax 081 7685921

Fax 049 8295728

P. IVA 02118311006 - C.F. 80054330586

<i>Prestazioni e caratteristiche del prodotto con funzione rasante (verificate con metodi di prova inclusi in ETAG 004)</i>	<i>Risultati iniziali</i>
Massa volumica apparente del rasante indurito	1237 kg/m <sup>3</sup>
Modulo di elasticità statica	468,0 MPa
Resistenza a trazione	0.61 MPa
Allungamento a rottura tal quale	0.13 %

PROCESSI IN REGIME DI SORVEGLIANZA CONTINUA

- Controllo delle materie prime	- Gestione delle Non Conformità e delle Azioni Correttive
- Controllo del processo produttivo	- Gestione del laboratorio
- Controllo del prodotto finito	- Formazione del personale
- Qualifica dei fornitori	

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: codice stampato su sacco costituito da: Stabilimento (Carattere alfabetico), data (xx/xx/xx), colore (grigio/bianco) e ora di insacco (xx:xx).


Identificazione del Marchio: sui sacchi di confezionamento.

Data: **02/07/2018**

Per ITC

Il Direttore

Prof. ing. Antonio Occhiuzzi



Per accettazione del Produttore

Il Responsabile della Qualità

Dott. Roberto Moreschi