

LINEA ADEMIX



UN SACCO TERMICO!

Adesivi/Rasanti per Sistemi di Isolamento Termico a Cappotto







LINEA ADEMIX

**Adesivi/Rasanti per Sistemi
di Isolamento Termico a Cappotto**

Marcatura CE dei kit ETICS

In Europa, in accordo al Regolamento 305/2011 UE, un materiale da costruzione coperto da norma armonizzata EN, per essere immesso sul mercato deve essere marcato CE e deve essere accompagnato da una Dichiarazione di Prestazione (DoP) che ne attesti le caratteristiche.

Le dichiarazioni prestazionali contenute nella DoP sono garanzia di affidabilità, in quanto vengono realizzate tramite procedure codificate e standardizzate e in base a norme riconosciute a livello europeo.

Quando un prodotto non è coperto da una norma armonizzata, non ha obbligo di marcatura CE, ma può ugualmente essere dotato di marcatura su base volontaria da parte del produttore. Questo processo avviene tramite la Valutazione Tecnica Europea (ETA), il cui rilascio è basato su uno specifico Documento per la Valutazione Europea (EAD).

Ai sensi del Regolamento europeo 305/2011 è definito come “prodotto da costruzione” anche un kit, ossia “un prodotto immesso sul mercato da un singolo fabbricante come insieme di almeno due componenti distinti che devono essere assemblati per essere installati nelle opere di costruzione”. I sistemi composti di isolamento termico a cappotto (ETICS) sono costituiti da più componenti assemblati in cantiere e sono quindi un kit.

Gli ETICS non hanno ancora una norma armonizzata di riferimento, ma sono regolamentati dal EAD 040083-00-0404 che contiene i criteri di valutazione del sistema e dei singoli componenti, mediante l'esecuzione di prove prestazionali per verificarne le caratteristiche essenziali, come:

- la reazione al fuoco
- la tenuta all'acqua
- il comportamento al gelo e disgelo
- la resistenza agli impatti
- la permeabilità al vapore
- la resistenza termica
- l'adesione

Se il produttore vuole immettere sul mercato un ETICS con marcatura CE, deve richiedere un ETA che viene rilasciato da un Ente riconosciuto a livello europeo, denominato TAB (Technical Assessment Body) che per l'Italia è l'ITC-CNR. Il TAB fa riferimento a sua volta all'EOTA, Ente che pubblica gli EAD e che rappresenta il coordinamento dei diversi TAB a livello europeo.

L'ETA attesta quindi le caratteristiche essenziali dello specifico sistema oggetto di analisi e di tutti gli elementi che lo costituiscono (adesivo, elementi di fissaggio, materiale di isolamento termico, intonaco di base, rete e finitura) in relazione dell'uso previsto. Il sistema ETICS, assemblato, viene anche sottoposto a test climatici, all'interno di un'apposita camera di prova, che attestano la resistenza al caldo e freddo, al gelo e disgelo e all'umidità. In questo modo viene garantita la durabilità del kit per molti anni, quando sottoposto agli agenti atmosferici naturali. L'ETA si riferisce quindi ad uno specifico kit costituito da precisi componenti.

Il fabbricante, dopo aver ottenuto l'ETA, deve attivare un sistema di sorveglianza con un Organismo Terzo di controllo (Organismo Notificato), che per l'Italia è ancora ITC-CNR, e solo successivamente ad un'ispezione iniziale da parte di questo organismo può redigere la DoP e marcare CE il suo kit prima di immetterlo sul mercato. Il documento di riferimento di un ETICS non è quindi l'ETA, ma la sua DoP, dove sono riportati tutti i parametri garantiti dal produttore e i riferimenti al certificato FPC (Factory Production Control) emesso dall'Organismo Notificato.

Nell'EAD 040083-00-0404 sono riportati anche i principi relativi al controllo della produzione in fabbrica, necessari per poter apporre la marcatura CE sull'intero sistema a cappotto.



Il kit CUGINI THERMIX

Il nostro kit THERMIX ha ottenuto la Valutazione Tecnica Europea ETA n. 13/0511, secondo la EAD 040083-00-0404. La valutazione identifica le prestazioni del Sistema Thermix che il fabbricante deve rispettare per la marcatura CE del kit.

Il sistema THERMIX ha superato i test di:

- invecchiamento
- tenuta all'acqua
- resistenza termica
- reazione al fuoco
- resistenza agli urti

Questi risultati assicurano l'inalterabilità e la funzionalità del kit nel tempo.



Organismo nazionale per la valutazione tecnica
Italian Technical Assessment Body

ITAB/ITC-CNR
Via Lombardia 49 - 20098 San Giuliano Milanese – Italia
tel: +39-02-9806.1 – Telefax: +39-02-98280088
e-mail: segreteria.itab@itc.cnr.it

Designato in accordo con l'Articolo 29 del Regolamento (EU) N° 305/2011.

Membro di
ETA
www.eta.eu
European Organisation for Technical Assessment
Organisation Européenne pour l'évaluation technique

Valutazione Tecnica Europea **ETA 13/0511 del 11/10/2024**

PARTE GENERALE

Nome commerciale del prodotto da costruzione	THERMIX
Famiglia di prodotto alla quale appartiene il prodotto da costruzione	PAC 04: PRODOTTI PER ISOLAMENTO TERMICO KIT/SISTEMI COMPOSITI DI ISOLAMENTO Sistema Composito di Isolamento Termico Esterno di facciata con intonaco (ETICS)
Produttore	CUGINI S.p.A. via Vittoria, 30 24027 NEMBRO (BG) - Italia
Stabilimenti di produzione	CUGINI S.p.A. via Vittoria, 30 24027 NEMBRO (BG) - Italia
Questa Valutazione Tecnica Europea contiene	25 pagine, inclusi 17 allegati che costituiscono parte integrante di questa valutazione
Questa Valutazione Tecnica Europea viene rilasciata in accordo col Regolamento (EU) n° 305/2011, sulla base di	EAD 040083-00-0404 – Sistemi di Isolamento Termico Esterno (ETICS) con intonaco
Questa versione sostituisce	ETA 13/0511 (versione 03) del 03/09/2021

Questa Valutazione Tecnica Europea è rilasciata da ITAB/ITC-CNR in lingua italiana e inglese. Eventuali traduzioni in altre lingue devono corrispondere esattamente al documento originale rilasciato e devono essere identificate come tali. La comunicazione/trasmisione di questa Valutazione Tecnica Europea, inclusa la trasmissione elettronica, deve avvenire in versione integrale. In ogni caso una parziale riproduzione può essere fatta con il consenso scritto di ITAB/ITC-CNR (TAB che rilascia). In questo caso la riproduzione parziale deve essere indicata come tale.

ETA 13/0511 v04 del 11/10/2024 pagina 1 di 25

Marcatura CE del kit THERMIX e relativa DoP

L'apposizione della marcatura CE garantisce che un prodotto soddisfi le prestazioni dichiarate dal fabbricante nella Dichiarazione di Prestazione (DoP). Tali prestazioni sono garantite dal produttore attraverso il continuo "controllo della produzione in fabbrica" (FPC) ovvero attraverso il controllo interno permanente e documentato della sua produzione. La EAD 040083-00-0404 richiede in questa fase di verifica della "costanza di prestazione" l'intervento di un Organismo Notificato, ovvero di organismi terzi esterni al processo di produzione che valutano l'efficacia e verificano l'applicazione del sistema di controllo della produzione (FPC) messo in atto dal produttore; solo quando l'Organismo Notificato ritiene che il fabbricante abbia messo in atto un'efficace attività di controllo e assicurazione della costanza di prestazione del prodotto, rilascia uno specifico Certificato che, finalmente, consente al produttore di redigere la DoP e marcare CE l'intero kit.

L'ETA è quindi un documento "intermedio" alla marcatura CE; dopo l'ottenimento dell'ETA il produttore deve assicurare che siano poste in essere delle specifiche procedure per garantire che la produzione in serie del kit conservi le prestazioni riportate nell'ETA, prima di poter redigere e firmare la dichiarazione di prestazione (DoP).

Solo la marcatura CE del kit garantisce all'utilizzatore finale il rispetto di quanto riportato nella DoP e quindi nell'ETA.

Il kit Thermix ha ottenuto il certificato di conformità del controllo di produzione in fabbrica n. 0970-CPR-0159/CE/FPC22.

	CPR NB n. 0970 ITC - CNR Via Lombardia, 49 20098 San Giuliano Milanese (MI) - Italia
CERTIFICATO DI CONFORMITÀ DEL CONTROLLO DELLA PRODUZIONE IN FABBRICA	
0970-CPR-0159/CE/FPC22	
In conformità al Regolamento 305/2011/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2011 (Regolamento Prodotti da Costruzione o CPR) questo certificato si applica al prodotto da costruzione	
“THERMIX”	
Sistema Composito di Isolamento Termico Esterno di facciata con intonaco (ETICS)	
PAC 04: PRODOTTI PER ISOLAMENTO TERMICO KIT/SISTEMI COMPOSITI DI ISOLAMENTO	
impresso sul mercato da CUGINI S.p.A. via Vittoria, 30 - 24027 Nembro (BG) - Italia	
e prodotto nella Fabbrica di via Vittoria, 30 - 24027 Nembro (BG) - Italia	
Questo certificato attesta che tutte le disposizioni riguardanti la valutazione e la verifica della costanza della prestazione descritta nei documenti	
ETA 13/0511 rilasciato il 03/09/2021 ed EAD 040083-00-0404	
nell'ambito del sistema 2+ sono applicate e che	
il controllo di produzione in fabbrica è conforme ai requisiti applicabili.	
Questo certificato è stato rilasciato la prima volta il 12/05/2022 ed ha validità sino a che l'ETA, l'EAD, il prodotto da costruzione, i metodi di AVCP o le condizioni di produzione in fabbrica non siano modificate significativamente, a meno che non sia sospeso o ritirato dall'Organismo notificato di certificazione del controllo della produzione in fabbrica.	
San Giuliano Milanese, 12 maggio 2022 Revisione n. 0	
<i>Il Direttore Tecnico</i> Ing. Antonio Bonati	
 PRD n° 0311B	 bonati antonio 12.05.2022 14:05:55 GMT+01:00

Classe di reazione al fuoco

Quando si parla di comportamento al fuoco si fa riferimento a due caratteristiche: la reazione al fuoco, cioè il grado di partecipazione di un materiale nelle prime fasi di un incendio e la resistenza al fuoco, ovvero la capacità di un elemento costruttivo di resistere durante lo sviluppo dell'incendio e conservare determinate caratteristiche meccaniche per un certo tempo. Le caratteristiche di resistenza al fuoco (REI) riguardano le strutture, mentre per un cappotto termico si fa riferimento alle caratteristiche di reazione al fuoco.

Con il D.M. 30/03/2022 è entrata in vigore la nuova Regola Tecnica Verticale 13: "Chiusure d'ambito degli edifici civili" che introduce misure aggiuntive per regolamentare il comportamento al fuoco delle facciate, rispetto a quanto già previsto dal Codice di prevenzione incendi e dalla normativa vigente.

La RTV 13 introduce requisiti minimi, che si differenziano a seconda dell'altezza degli edifici, della destinazione d'uso (elemento discriminante è se gli occupanti ricevono o meno cure mediche), del grado di affollamento e della velocità di crescita dell'incendio (che è funzione del carico di incendio). L'altezza è già discriminante per la tipologia di materiali da impiegare e per la relativa classe di reazione al fuoco, tuttavia una particolare destinazione d'uso (es. ospedale o casa di riposo), un elevato grado di affollamento (> di 300 persone) o una velocità di propagazione dell'incendio non trascurabile, obbligano all'impiego di materiali con classe di reazione al fuoco più severa.

Per quanto riguarda l'altezza degli edifici e la relativa classe di reazione al fuoco dei materiali, sistema a cappotto compreso, è stabilito che:

- Altezza inferiore ai 12 metri non esiste nessun obbligo ma è raccomandata una classe B-s3, d0
- Altezza tra i 12 e i 24 metri è richiesta una classe almeno B-s2, d0
- Altezza maggiore di 24 metri sono previste classi distinte tra facciata B-s1, d0, soffitto A2-s1, d0 e fasce di separazione (di almeno 1 metro) A2-s1, d0

Il cappotto termico è un sistema costituito da più componenti che viene incollato e fissato meccanicamente alla struttura muraria. La reazione al fuoco di un sistema è data dal suo comportamento come kit e non dalla reazione al fuoco del solo materiale isolante e dei singoli componenti. Solo un sistema certificato può offrire una prestazione certa.

Il nostro sistema è stato verificato secondo la UNI EN 13501-1 da ITC-CNR con attribuzione dell'EUROCLASSE B-s1, d0. È quindi conforme ai requisiti per la sicurezza antincendio delle facciate.



CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE
Istituto per le Tecnologie della Costruzione

European Organisation
for Technical Assessment

LAB N° 1922L

Il presente rapporto di classificazione può essere riprodotto solo integralmente e deve essere assegnato a tutto in caso di uso o ai sensi del D.P.R. n. 462/72.

RAPPORTO DI CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO

Numero:
6891/RC/23

del :
22/06/2023

Richiedente:
CUGINI Spa
Via Vittoria 30 - 24027 Nembro (BG)

Denominazione Commerciale del Prodotto/Campione sottoposto a prova:
THERMIX
(con EPS grifitato)

Classificazione eseguita:
Attribuzione Euroclasse di reazione al fuoco

Riferimenti normativi:
UNI EN 13501-1:2019

Il rapporto di classificazione è composto da n. 3 pagine e può essere riprodotto solo integralmente.

Physis ITC N. 000-2022 ET...

<small>Sezione Nazionale</small>	<small>Via Lombardo 43, 20080 San Giuliano Milanese (MI)</small>	<small>Tel: 02 9054117</small>	<small>Fax: 02 9620008</small>
<small>Sezione Nazionale di Bari</small>	<small>viale Marconi 10, 70124 Bari</small>	<small>Tel: 080 5481205</small>	
<small>Sezione Nazionale di Cagliari</small>	<small>Via G. Cesareo 25, 07100, S.assisi</small>	<small>Tel: 0882 310809</small>	<small>Fax: 0882 310420</small>
<small>Sezione Nazionale di Napoli</small>	<small>via Pilo Tecnologico di San Giovanni a Telesano, 80140 Napoli</small>	<small>Tel: 081 2000191-20</small>	<small>Fax: 081 8200728</small>
<small>Sezione Nazionale di Padova</small>	<small>Corso Stati Uniti 4, 35127 Padova</small>	<small>Tel: 049 9200191</small>	<small>Fax: 049 9200728</small>

P. IVA 02118311006 - C.F. 80054330986



CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE
Istituto per le Tecnologie della Costruzione

European Organisation
for Technical Assessment

LAB N° 1922L

4 Classificazione e campo di applicazione

Riferimenti normativi della classificazione
Questa classificazione è stata condotta in conformità al §11 della norma UNI EN 13501-1:2019.

Classificazione
Il prodotto "THERMIX" con EPS grifitato" in relazione al suo comportamento in materia di reazione al fuoco è classificato:

B

La Classificazione aggiuntiva in relazione alla produzione di fumo è:

s1

La Classificazione aggiuntiva in relazione al gocciolamento è:

d0

Comportamento al fuoco	Produzione di fumi	Gocce infiammante
B	- s 1	s d 0

Classificazione di Reazione al fuoco : B - s1, d0

La classificazione è valida per le seguenti destinazioni d'uso: Sistema di isolamento termico esterno applicato in aderenza (senza intercapedine) su supporti di classe A2.
La classificazione è valida per qualunque spessore di materiale isolante.
La classificazione è valida anche per il sistema "THERMIX" con EPS bianco"

5 Limitazioni

Questo RC non rappresenta né una valutazione di idoneità all'impiego né un certificato di costanza di prestazione del prodotto ed è rilasciato in conformità alla norma UNI EN 13501-1:2019.

**Responsabile del Laboratorio
Comportamento al Fuoco**
Arch. Vittorio Galimberti

VITTORIO
GALIMBERTI
22.06.2023
10:42:39
GMT+00:00

**Responsabile dell'Unità di
Ricerca**
Ing. Antonio Bonati

antonio bonati
24.06.2023
13:46:37
GMT+01:00

Direttore f.f.
Ing. Antonio Bonati

antonio
bonati
24.06.2023
13:46:37
GMT+01:00

Rapporto di Classificazione N°: 6891/RC/23
ITC-CNR

Pagina 3 di 3

Ademix P200: marchio di qualità

Il nostro adesivo / rasante ADEMIX P200, che è un componente del kit THERMIX, ha ottenuto il prestigioso marchio di Qualità ITC-CNR per gli adesivi e rasanti per sistemi di isolamento termico a cappotto (External Thermal Insulation Composite System - ETICS). Il marchio di Qualità ITC-CNR viene rilasciato, su richiesta del produttore, a un determinato componente ETICS, dopo aver accertato la sua conformità alle prestazioni richieste dalle norme EAD 040083-00-0404.

Lo scopo di questa certificazione in regime volontario, è quello di accertare la conformità del prodotto finito ad un Piano Qualità, predisposto dal produttore ed approvato da ITC-CNR, che prevede il costante controllo del processo produttivo, la corretta gestione delle materie prime, dei fornitori e del laboratorio.

Anche in questo caso ITC-CNR esegue visite ispettive periodiche atte a verificare che sistema di controllo della produzione (FPC), relativo ad ADEMIX P200 e comune a tutti gli altri prodotti della linea ADEMIX, sia effettivamente applicato ed efficace.

	CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE Istituto per le Tecnologie della Costruzione SEDE DI SAN GIULIANO MILANESE		
DELIBERA N° 008/20 DI RILASCIO DEL 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 Cugini S.p.A. con sede in Via Vittoria, 30- 24027 Nembro (BG) a utilizzare il logo del Marchio di qualità ITC-CNR per Adesivo e Rasante con destinazione d'uso ETICS per il prodotto: Ademix P200 prodotto nella Fabbrica di Via Vittoria, 30- 24027 Nembro (BG)			
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°003/10			
Al prodotto denominato:	Ademix P200		
Immerso sul mercato da:	Cugini S.p.A.		
Fabbricato nello stabilimento di:	Nembro (BG)		
Rilasciato il:	12/10/2020		
Valido fino al:	11/10/2025		
Sottoposto a sorveglianza:	semestrale		
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 analizi 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 11/10/2025.			
San Giuliano Milanese, 12/10/2020			
All. Scheda di prodotto	Il Direttore Prof. ing. Antonio Occhiuzzi OCCHIUZZI ANTONIO 13.10.2020 07:18:17 UTC		
<small>Sede Istituzionale</small>	<small>Via Lombardia 40, 20099 San Giuliano Milanese (MI) direttore@itc.cnr.it itc@pec.cnr.it</small>	<small>Tel. 02 9806417</small>	<small>Fax 02 9828008</small>
<small>Sede Secondaria di Bari</small>	<small>Via Paolo Lembo 38/B, 70124 Bari</small>	<small>Tel. 080 5481265</small>	<small>Fax 0862 318429</small>
<small>Sede Secondaria di L'Aquila</small>	<small>Via G. Carducci 12, 67100 L'Aquila</small>	<small>Tel. 0862 318099</small>	
<small>Sede Secondaria di Napoli</small>	<small>c/o Polo Tecnologico di San Giovanni a Teduccio, 80148 Napoli</small>	<small>Tel. 081 2530019 / 20</small>	
<small>Sede Secondaria di Padova</small>	<small>Corso Stati Uniti 4, 35127 Padova</small>	<small>Tel. 049 8295618</small>	<small>Fax 049 8295728</small>
P. IVA 02118311006 - C.F. 80054330586			

**I PRODOTTI
DELLA
LINEA
ADEMIX**

ADEMIX P200

Adesivo e rasante a base di cemento, per sistemi di isolamento a cappotto

Adesivo e strato di base del sistema ETICS THERMIX con conformità ETA ITC-CNR



NORMA	UNI EN 998-1
CLASSE	GP CS IV - W2

Consumo:	incollare a superficie piena ca 3 - 5 kg/m ² rasare ca 4 kg/m ² *
----------	--------------------------------------------------------------------------------------------

Colore	Grigio, Bianco
--------	----------------

Granulometria	0,8mm max
---------------	-----------

Confezione	Sacco 25Kg
------------	------------

Pallet	40 Sacchi
--------	-----------

Consigliato per pannelli in:	EPS, Sughero, Lana di roccia
------------------------------	------------------------------

* kg di prodotto secco per 1m², spessore di 3mm



ADEMIX P200 BASIC

Adesivo e rasante a grana media, a base di cemento, per sistemi di isolamento a cappotto

Conforme ai requisiti della guida tecnica europea EAD 040083-00-0404



NORMA	UNI EN 998-1
CLASSE	GP CS IV - W2

Consumo:	incollare a superficie piena ca 3 - 5 kg/m ² rasare ca 5 kg/m ² *
----------	--------------------------------------------------------------------------------------------

Colore	Grigio, Bianco
--------	----------------

Granulometria	1,0mm max
---------------	-----------

Confezione	Sacco 25Kg
------------	------------

Pallet	40 Sacchi
--------	-----------

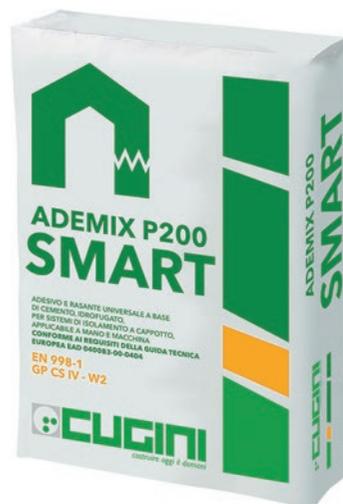
Consigliato per pannelli in:	EPS, Sughero, Lana di roccia
------------------------------	------------------------------

* kg di prodotto secco per 1m², spessore di 4mm

ADEMIX P200 SMART

Adesivo e rasante universale a base di cemento, idrofugato, per sistemi di isolamento a cappotto, applicabile a mano e macchina

Conforme ai requisiti della guida tecnica europea EAD 040083-00-0404



SCARICA
LA SCHEDA
TECNICA



NORMA UNI EN 998-1

CLASSE GP CS IV - W2

Consumo: incollare a superficie piena ca 3 - 5 kg/m²
rasare ca 4 kg/m² *

Colore Grigio, Bianco

Granulometria 0,8mm max

Confezione Sacco 25Kg

Pallet 40 Sacchi

Consigliato per pannelli in: EPS, Sughero, Lana di roccia

* kg di prodotto secco per 1m², spessore di 3mm

ADEMIX S210

Adesivo e rasante a base di cemento e sabbie silicee a grana media, per sistemi di isolamento a cappotto

Conforme ai requisiti della guida tecnica europea EAD 040083-00-0404



SCARICA
LA SCHEDA
TECNICA



NORMA UNI EN 998-1

CLASSE GP CS IV - W2

Consumo: incollare a superficie piena ca 3 - 5 kg/m²
rasare ca 4 kg/m² *

Colore Grigio, Bianco

Granulometria 0,8mm max

Confezione Sacco 25Kg

Pallet 40 Sacchi

Consigliato per pannelli in: EPS, Sughero, Lana di roccia

* kg di prodotto secco per 1m², spessore di 3mm

ADEMIX P350

Adesivo e rasante a base di cemento, grana media, a indurimento migliorato, per sistemi di isolamento a cappotto

Conforme ai requisiti della guida tecnica europea EAD 040083-00-0404

NORMA UNI EN 998-1

CLASSE GP CS IV - W2

Consumo: incollare a superficie piena ca 3 - 5 kg/m²
rasare ca 4 kg/m²*

Colore Grigio, Bianco

Granulometria 1,0mm max

Confezione Sacco 25Kg

Pallet 40 Sacchi

Consigliato per pannelli in: EPS, Sughero, Lana di roccia

* kg di prodotto secco per 1m², spessore di 3mm

ADEMIX P500 FLEX

Adesivo e rasante ad elevata adesione e flessibilità, a base di cemento, per sistemi di isolamento a cappotto

Conforme ai requisiti della guida tecnica europea EAD 040083-00-0404

NORMA UNI EN 998-1

CLASSE GP CS IV - W2

Consumo: incollare a superficie piena ca 3 - 5 kg/m²
rasare ca 4 kg/m²*

Colore Grigio

Granulometria 0,8mm max

Confezione Sacco 25Kg

Pallet 40 Sacchi

Consigliato per pannelli in: tutti i tipi di supporti che presentano difficoltà di incollaggio con i normali adesivi (polistirene estruso, poliuretano espanso, isolanti rivestiti con pietra ricostruita, listelli, clinker, ceramiche...)

* kg di prodotto secco per 1m², spessore di 3mm

CUGINI.IT - Linea Ademix - 12



SCARICA
LA SCHEDA
TECNICA



SCARICA
LA SCHEDA
TECNICA



ADEMIX MINERAL NHL

Adesivo e rasante a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 per sistemi di isolamento a cappotto in lana minerale o quando è richiesta una maggiore traspirabilità rispetto agli adesivi standard

Conforme ai requisiti della guida tecnica europea EAD 040083-00-0404

NORMA UNI EN 998-1

CLASSE GP CS IV - W2

Consumo: incollare a superficie piena ca 3 - 5 kg/m²
rasare ca 4 kg/m² *

Colore Marrone chiaro

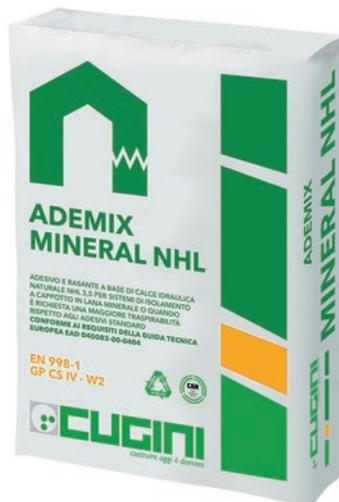
Granulometria 0,8mm max

Confezione Sacco 25Kg

Pallet 40 Sacchi

Consigliato per pannelli in: Sughero tostato, Lana di roccia, Fibra di legno

* kg di prodotto secco per 1m², spessore di 3mm



ADEMIX AC50 F

Adesivo e rasante cementizio a grana grossa ad elevato spessore, fibrato e idrofugato, per sistemi di isolamento a cappotto

Conforme ai requisiti della guida tecnica europea EAD 040083-00-0404

NORMA UNI EN 998-1

CLASSE GP CS III - W2

Consumo: incollare a superficie piena ca 3 - 5 kg/m²
rasare ca 6 - 7 kg/m² *

Colore Grigio, Bianco

Granulometria 1,5mm max

Confezione Sacco 25Kg

Pallet 40 Sacchi

Consigliato per pannelli in: Sughero tostato, Lana di roccia, Fibra di legno

* kg di prodotto secco per 1m², spessore di 5mm



ADEMIX LIGHT PE50 F

Adesivo e rasante cementizio a grana grossa ad elevato spessore, alleggerito, fibrato e idrofugato, per sistemi di isolamento a cappotto

Conforme ai requisiti della guida tecnica europea EAD 040083-00-0404

NORMA UNI EN 998-1

CLASSE LW CS III - W1

Consumo:	incollare 3 - 5 kg/m ² rasare ca 5,5 kg/m ² *
Colore	Grigio, Bianco
Granulometria	1,6mm max
Confezione	Sacco 20Kg
Pallet	48 Sacchi
Consigliato per pannelli in:	EPS, Lana di roccia, Fibra di legno, Silicato di calcio

* kg di prodotto secco per 1m², spessore di 5mm

ADEMIX LIGHT GL10

Adesivo e rasante alleggerito con microsferi in vetro espanso ad alta resa per pannelli isolanti e murature

Conforme ai requisiti della guida tecnica europea EAD 040083-00-0404

NORMA UNI EN 998-1

CLASSE LW CS III - W2

Consumo:	incollare 3 - 4 kg/m ² rasare ca 5,2 kg/m ² *
Colore	Grigio, Bianco
Granulometria	1,0mm max
Confezione	Sacco 20Kg
Pallet	48 Sacchi
Consigliato per pannelli in:	EPS, Sughero tostato, Lana di roccia, Fibra di legno, Silicato di calcio

* kg di prodotto secco per 1m², spessore di 5mm



SCARICA LA SCHEDA TECNICA



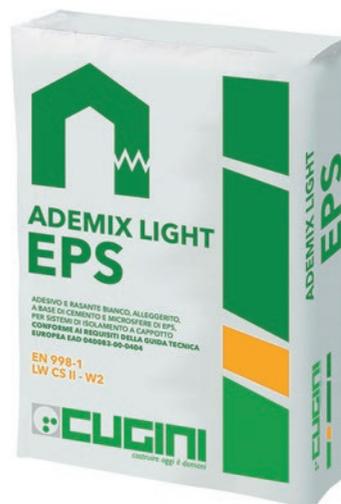
SCARICA LA SCHEDA TECNICA



ADEMIX EPS LIGHT

Adesivo e rasante bianco, alleggerito, a base di cemento e microsferi di EPS, per sistemi di isolamento a cappotto

Conforme ai requisiti della guida tecnica europea EAD 040083-00-0404



SCARICA
LA SCHEDA
TECNICA



NORMA UNI EN 998-1

CLASSE LW CS II - W2

Consumo: incollare ca 3 kg/m²
rasare ca 3 kg/m²*

Colore Bianco

Granulometria 1,0mm max

Confezione Sacco 20Kg

Pallet 48 Sacchi

Consigliato per pannelli in: EPS, Estruso (XPS), Sughero tostato, Lana di roccia, Fibra di legno, Aerogel

* kg di prodotto secco per 1m², spessore di 3mm

ADEMIX BETONBLOCK

Adesivo a base di cemento, per incollare e rasare blocchi in calcestruzzo cellulare



SCARICA
LA SCHEDA
TECNICA



NORMA UNI EN 998-2

CLASSE T-M10

Consumo: incollare 5 - 7 kg/m²
rasare ca 1,2 kg/m²*

Colore Grigio, Bianco

Granulometria 0,8mm max

Confezione Sacco 25Kg

Pallet 40 Sacchi

Consigliato per: Blocchi in cemento cellulare espanso (es. Gasbeton, Ytong...)

* kg di prodotto secco per 1m², spessore di 1mm

Isolante

Prodotti consigliati



EPS BIANCO



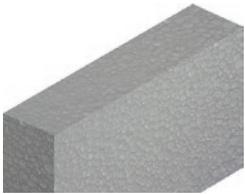
ADEMIX P200 BASIC
Grigio Bianco



ADEMIX P200
Grigio Bianco



ADEMIX S210
Grigio Bianco



EPS CON GRAFITE



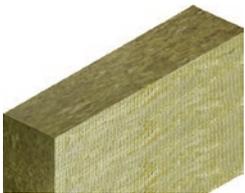
ADEMIX P200
Grigio Bianco



ADEMIX S210
Grigio Bianco



ADEMIX P500 FLEX
Grigio Bianco



LANA DI ROCCIA



ADEMIX LIGHT PE50 F
Grigio Bianco



ADEMIX LIGHT GL10
Grigio Bianco



ADEMIX AC50 F
Grigio Bianco



FIBRA DI LEGNO
(pareti in legno - pareti in muratura)



ADEMIX MINERAL NHL
Marrone chiaro



ADEMIX LIGHT GL10
Grigio Bianco



ADEMIX AC50 F
Grigio Bianco



Isolante

Prodotti consigliati



SUGHERO NATURALE



ADEMIX MINERAL NHL
Marrone chiaro



ADEMIX LIGHT GL10
Grigio Bianco



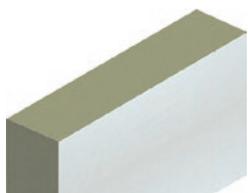
CALCIO SILICATO



ADEMIX LIGHT PE50 F
Grigio Bianco



ADEMIX LIGHT GL10
Grigio Bianco



POLIURETANO ESPANSO RIGIDO



ADEMIX P200
Grigio Bianco



ADEMIX S210
Grigio Bianco



ADEMIX P500 FLEX
Grigio



SCHIUMA FENOLICA ESPANSA



ADEMIX P200
Grigio Bianco



ADEMIX S210
Grigio Bianco



ADEMIX P500 FLEX
Grigio



**CUGINI
ACADEMY**



**Corsi di formazione
e Certificazione delle
figure professionali
che eseguono la posa
di Sistemi di isolamento
a cappotto**

CERTIFICAZIONE DELLE FIGURE PROFESSIONALI CHE ESEGUONO LA POSA DEI SISTEMI COMPOSITI DI ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO (ETICS)

Norma UNI 11716 "Attività professionali non regolamentate - Figure professionali che eseguono la posa dei sistemi compositi di isolamento termico per esterno (ETICS) - Requisiti di conoscenza, abilità e competenza".

Il sistema di isolamento termico a cappotto è un kit di componenti impiegati per la realizzazione di un rivestimento esterno con pannelli isolanti, per il quale il produttore garantisce determinate prestazioni.

Tali prestazioni possono essere garantite solo se l'installatore opera nel rispetto di precise prescrizioni tecniche.

La certificazione della professione di Posatore di Cappotti ha l'obiettivo di verificare la conoscenza di queste indicazioni e la capacità di metterle in pratica.

La qualifica professionale offre quindi al cliente una garanzia sul corretto intervento di installazione e al professionista un'opportunità per dimostrare le sue capacità prima dell'affidamento dei lavori.

La norma UNI 11716:2018 stabilisce i requisiti di conoscenza, competenza e abilità dei posatori di cappotti termici definendo due distinti livelli professionali:

INSTALLATORE BASE DI SISTEMI DI ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO

I compiti e le attività specifiche che l'installatore base del cappotto deve sapere espletare sono:

- verifica dell'adeguatezza dei materiali e delle attrezzature necessarie alla posa
- verifica delle modalità applicative e dello stato del cantiere
- gestione ed organizzazione della propria postazione di lavoro
- preparazione del supporto e dei materiali necessari
- installazione del Sistema di Isolamento Termico a Cappotto secondo la norma UNI/TR 11715:2018

INSTALLATORE CAPOSQUADRA DI SISTEMI DI ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO

I compiti e le attività specifiche che l'installatore caposquadra del cappotto deve sapere espletare sono:

- tutti i compiti previsti per l'installatore base
- analisi del progetto in relazione all'installazione di sistemi di isolamento termico a cappotto
- definizione delle modalità applicative
- pianificazione delle lavorazioni in merito alle condizioni climatiche e ambientali
- verifica della preparazione del supporto come da specifiche di progetto
- verifica del sistema di isolamento termico a cappotto
- consegna del lavoro

Certificazione delle competenze dell'installatore di cappotto termico:

Requisiti di accesso

PER L'INSTALLATORE BASE

- conoscenza della lingua italiana parlata e scritta per comprendere la documentazione di cantiere e quella relativa ai prodotti
- almeno 4 anni di esperienza progressiva continuativa nel ruolo di installatore di sistemi composti di isolamento termico, attestabile mediante dichiarazione nel curriculum vitae o lettera di referenza ai sensi del DPR 445/2000 (disposizioni legislative in materia di documentazione amministrativa)

PER L'INSTALLATORE CAPOSQUADRA

- possesso della qualifica di installatore base di Sistemi di Isolamento Termico a Cappotto
- pratica professionale di almeno un anno come caposquadra di Sistemi di Isolamento Termico a Cappotto, attestabile mediante dichiarazione di referenza ai sensi del DPR 445/2000 (Disposizioni legislative in materia di documentazione amministrativa)
- corso di formazione specifico di almeno 8 ore sui contenuti della UNI 11716:2018, impartito da ICMQ o altra OdC qualificata

Valutazione del candidato alla certificazione

All'iscrizione del candidato viene effettuata un'analisi del curriculum vitae per verificare la specifica esperienza richiesta

Esame in base ai requisiti previsti dalla norma UNI 11716 costituito da:

- prova scritta per la valutazione delle conoscenze,
- prova pratica individuale e simulazione di situazioni reali attinenti all'attività professionale per valutare le abilità del candidato nella posa del sistema ETICS secondo UNI/TR 11715,
- prova orale (consentita solo previo superamento di entrambe le prove precedenti).

CUGINI SpA opera come Organismo di Valutazione (Attestato di Qualifica N° OdV-21036) per l'erogazione dell'esame per conto dell'Organismo di Certificazione (OdC) ICMQ.



CORSI DI FORMAZIONE PREPARATORI ALLA CERTIFICAZIONE DELLE FIGURE PROFESSIONALI CHE ESEGUONO LA POSA DEI SISTEMI COMPOSITI DI ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO (ETICS)

Presso la nostra sede è possibile seguire corsi di formazione propedeutici all'esame per ottenere la Qualifica per la professione di posatore di sistemi di isolamento termico per esterni ETICS (cappotti), in accordo alla norma UNI 11716 e ai requisiti della ISO/IEC 17024.

Le tematiche trattate durante il corso comprendono:

- Concetti generali del sistema di isolamento termico a cappotto,
- Descrizione dei componenti del sistema a cappotto, accessori e loro impiego,
- Analisi del supporto e preparazione dello stesso,
- Fasi di installazione secondo UNI/TR 11715,
- Eventuali problematiche in cantiere,
- Errori da evitare in fase di installazione,
- Incentivi fiscali Ecobonus,
- La figura dell'installatore di sistemi di isolamento termico a cappotto secondo UNI 11716.

Al termine del corso (non obbligatorio per l'accesso all'esame di certificazione) sarà possibile presentare la domanda a ICMQ per sostenere l'esame per l'ottenimento della certificazione di Installatore base o di Installatore caposquadra di Sistemi di Isolamento Termico a Cappotto.

Ogni installatore certificato viene iscritto nel "Registro delle persone certificate" pubblicato sul sito www.icmq.org con l'indicazione dello stato di certificazione: validità, sospensione, revoca.

Mantenimento

Ogni anno le persone certificate (di entrambi i livelli) devono inoltrare a ICMQ la documentazione necessaria per ottenere la «dichiarazione di sussistenza della competenza», la quale costituisce parte integrante del certificato:

- Dichiarazione ai sensi degli art. 46 (dati e aggiornamento cv) e art. 76 (norme penali per false informazioni) del DPR 445/2000 attestante di aver:
 1. Svolto per almeno un cantiere attività relativa al profilo professionale qualificato dalla certificazione
 2. Gestito correttamente eventuali reclami sul corretto svolgimento dall'incarico, assenza di contenziosi amministrativi o legali
- Copia della disposizione di bonifico della quota annuale per il mantenimento della certificazione

Al termine degli accertamenti, ICMQ rilascerà la certificazione comprovante la continuità del certificato. La mancanza di un requisito può portare alla sospensione o alla revoca del certificato.

Per coloro che effettueranno la certificazione presso la ns sede, sarà ns premura ricordare la scadenza e seguire la procedura per il mantenimento.

Rinnovo

La certificazione ha una durata di 5 anni.

Entro la scadenza si deve documentare la partecipazione ad un corso di aggiornamento professionale (8 h per Installatore di base - 16 h per installatore caposquadra).

Al termine di questo periodo, ICMQ esaminerà la conformità per il mantenimento dei requisiti e, ad esito positivo, delibererà il rinnovo per ulteriori cinque anni.

Certificato e tessera

A coloro che superano l'esame di certificazione, l'istituto ICMQ invia direttamente il certificato e la tessera.



Legenda



PRODOTTO ADATTO PER
LE BELLE ARTI



IL PRODOTTO RISPETTA I
CRITERI AMBIENTALI MINIMI



PRODOTTO ADATTO PER
VECCHIE COSTRUZIONI



PRODOTTO ADATTO PER
NUOVE COSTRUZIONI



IL PRODOTTO CONTIENE
MATERIALE RICICLATO



PRODOTTO ADATTO PER
LA BIOEDILIZIA



VISUALIZZA SUL TUO
SMARTPHONE
LE SCHEDE TECNICHE



© **Cugini SpA**

Ogni riproduzione di questa brochure anche parziale
e con qualsiasi mezzo realizzata è illegale e vietata.





Visita www.cugini.it
per scoprire tutti i nostri prodotti.

CUGINI SpA Via Vittoria, 30 | 24027 Nembro (BG)
T. +39 035 52 07 80 | cugini@cugini.it

