

Adesilex FIS13

**Adesivo in dispersione
acquosa per
rivestimenti isolanti
“a cappotto”**



CAMPI DI APPLICAZIONE

Incollaggio e rasatura all'esterno ed all'interno di pannelli isolanti come polistirene espanso, poliuretano espanso, lana di roccia, sughero, ecc., a parete e soffitto direttamente su intonaco, calcestruzzo e blocchetti in cemento.

Alcuni esempi di applicazione

Adesilex FIS13 viene utilizzato per:

- isolamento esterno a “cappotto”;
- isolamento sottotegola;
- coibentazione delle nicchie dei termosifoni;
- isolamento del pavimento del sottotetto;
- isolamento dall'interno delle pareti dei locali fuori terra;
- isolamento dall'interno delle pareti delle cantine;
- isolamento dall'interno del tetto a mansarda;
- isolamento dall'esterno con facciata ventilata.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Adesilex FIS13 è un prodotto in pasta, di colore biancastro, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, inerti selezionati e speciali additivi secondo una formula sviluppata nei laboratori MAPEI.

Adesilex FIS13 mescolato con cemento si trasforma in una malta di facile lavorabilità, alta adesività, e tissotropia tale da poter essere applicato in verticale senza colare e senza lasciare scivolare i pannelli isolanti anche se di grosse dimensioni.

Adesilex FIS13 indurisce senza subire apprezzabili ritiri, aderendo a tutti i materiali di normale uso in edilizia.

AVVISI IMPORTANTI

Adesilex FIS13 non deve essere impiegato per:

- incollare piastrelle ceramiche di ogni tipo, mosaici, marmi, ecc. (usare gli adesivi specifici presenti nella gamma MAPEI);
- incollare pannelli isolanti su pareti in gesso (tradizionale, spruzzato, in pannelli) o intonaci pronti a base gesso, a meno di applicare una mano di **Primer G** o **Mapeprim SP**;
- incollare pannelli isolanti su pareti o pavimenti soggetti a forti movimenti (legno, fibrocemento) (usare **Keralastic**);
- incollare pannelli isolanti su superfici metalliche (usare **Keralastic**);
- incollare e rasare pannelli espansi estrusi che presentano una superficie antiaderente (abradere la superficie per eliminare l'agente repellente);
- incollare pannelli all'esterno (cappotto) su supporti in cattivo stato o intonaci inconsistenti (salvo fissaggio meccanico supplementare con tasselli a teste di fungo in plastica).

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione del sottofondo

Il sottofondo deve essere compatto, privo di polvere ed esente da parti asportabili, grassi, oli, colle, ecc. I supporti in gesso (intonaci applicati a mano o a macchina, pannelli prefabbricati, ecc.) devono essere

DATI TECNICI (valori tipici)													
DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO													
Consistenza:	pasta densa												
Colore:	bianco												
Massa volumica (g/cm ³):	1,5												
pH:	8,5-9												
Conservazione:	24 mesi negli imballi originali non aperti. Proteggere dal gelo												
Classificazione di pericolo secondo Direttiva 99/45/CE:	nessuna. Prima dell'uso consultare il paragrafo "Istruzioni di sicurezza per la preparazione e la messa in opera" e le informazioni riportate sulla confezione e sulla Scheda di Sicurezza												
Voce doganale:	3506 91 00												
DATI APPLICATIVI													
Rapporto d'impasto:	1 parte di Adesilex FIS13 con 0,6-0,8 parti di cemento CEM II/A-LL 42,5 R in peso												
Massa volumica dell'impasto (kg/m ³):	1700												
pH dell'impasto:	10,9												
Temperatura d'applicazione permessa:	da +5°C a +35°C												
Tempo di lavorabilità:	4 ore a +23°C												
Indurimento finale:	28 giorni												
PRESTAZIONI FINALI													
Resistenza all'umidità:	ottima												
Resistenza all'invecchiamento:	ottima												
Resistenza alla temperatura:	da -30°C a +90°C												
Flessibilità:	buona												
Prestazioni certificate secondo ETAG 004 come da certificato n. ETA 04/0061 (con pannello Stirofoam IB-A della Dow Chemical): Granulometria del prodotto:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>%</th> <th>mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100,00</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>99,92</td> <td>0,80</td> </tr> <tr> <td>99,78</td> <td>0,50</td> </tr> <tr> <td>16,54</td> <td>0,20</td> </tr> <tr> <td>0,36</td> <td>0,04</td> </tr> </tbody> </table>	%	mm	100,00	1,00	99,92	0,80	99,78	0,50	16,54	0,20	0,36	0,04
%	mm												
100,00	1,00												
99,92	0,80												
99,78	0,50												
16,54	0,20												
0,36	0,04												
Ritenzione d'acqua dell'impasto (%):	0,11												
Prestazioni finali (senza armatura): Modulo di elasticità (N/mm ²): - dopo 28 gg: - dopo i cicli igrotermici:	591,63 544,09												
Resistenza a trazione (N): - dopo 28 gg: - dopo i cicli igrotermici:	920,12 334,68												
Allungamento a rottura (%): - dopo 28 gg: - dopo i cicli igrotermici:	1,42 0,89												
Adesione sull'isolante Stirofoam IB-A della Dow Chemical (N/mm ²): - in condizioni asciutte: - 2 gg immersione + 2 h a +23°C e 50% U.R.: - 2 gg immersione + 7 h a +23°C e 50% U.R.:	0,25 (valore minimo richiesto: 0,08) 0,31 (valore minimo richiesto: 0,03) 0,63 (valore minimo richiesto: 0,08)												
Adesione su calcestruzzo (N/mm ²): - in condizioni asciutte: - 2 gg immersione + 2 h a +23°C e 50% U.R.: - 2 gg immersione + 7 h a +23°C e 50% U.R.:	1,91 (valore minimo richiesto: 0,25) 0,51 (valore minimo richiesto: 0,08) 1,25 (valore minimo richiesto: 0,25)												
Adesione su laterizio (N/mm ²): - in condizioni asciutte: - 2 gg immersione + 2 h a +23°C e 50% U.R.: - 2 gg immersione + 7 h a +23°C e 50% U.R.:	0,91 (valore minimo richiesto: 0,25) 0,72 (valore minimo richiesto: 0,08) 0,76 (valore minimo richiesto: 0,25)												

perfettamente asciutti e privi di polvere. Essi devono essere trattati con **Primer G** (vedere relativa scheda tecnica) prima di procedere all'incollaggio con **Adesilex FIS13**. Si consiglia di pareggiare eventuali forti dislivelli delle superfici cementizie con **Nivoplan**.

Preparazione dell'impasto

Adesilex FIS13 deve essere preparato al momento dell'uso mediante l'aggiunta di cemento CEM II/A-LL 42,5 R conforme alle norme UNI EN 197/1 in rapporto ponderale 1/0,6-0,8.

Agitare con mescolatore meccanico sino ad ottenere una pasta densa ed omogenea atta ad essere applicata a spatola.

Non utilizzare impasti che abbiano già iniziato la presa. Non aggiungere acqua o **Adesilex FIS13** ad un impasto che abbia perso la sua lavorabilità.

Stesura dell'impasto

• Come adesivo:

Applicare l'impasto di **Adesilex FIS13** direttamente sul rovescio del pannello con spatola dentata su tutta la superficie o a punti con cazzuola.

I pannelli di grossa dimensione dovranno essere incollati su tutta la superficie.

I pannelli di piccola dimensione possono essere incollati a punti e lungo i bordi. Nella posa, seguire le istruzioni del produttore. Dopo la posa, pressare bene i pannelli in modo da garantire la buona adesione al supporto verificando la planarità con una staggia.

• Come rasante dei pannelli a parete (cappotto):

Dopo almeno 24 ore dalla posa dei pannelli, stendere su di essi una prima mano di impasto di **Adesilex FIS13** in spessore uniforme tale da incorporare la rete di armatura in fibra di vetro **Mapetherm Net** (ca. 1-2 mm).

Mapetherm Net, resistente agli alcali, deve essere schiacciata con spatola liscia sullo strato fresco dell'impasto e nelle giunzioni deve essere sovrapposta di almeno 3-4 cm.

Procedere dopo l'asciugamento del primo strato all'applicazione di una ulteriore rasatura fino a coprire totalmente la rete e ad ottenere una superficie atta a ricevere il rivestimento finale.

Pulizia

Adesilex FIS13 non ancora indurito può essere lavato dagli attrezzi con acqua. Dopo la presa, la pulizia diventa molto difficile e può essere fatta solo mediante sistemi meccanici.

CONSUMO

Il consumo di **Adesilex FIS13** è il seguente:

- incollaggio di pannelli isolanti: 1-2 kg/m²
- incollaggio di pannelli isolanti con stesura uniforme dell'adesivo sul retro del pannello, con spatola dentata 10: 2-4 kg/m²
- rasatura: 1,0-1,2 kg/m² per mm di spessore (spessore consigliato: 4 mm in 2 mani)

CONFEZIONI

Adesilex FIS13 è disponibile in fustini da 15 e 25 kg.

IMMAGAZZINAGGIO

Adesilex FIS13 non è infiammabile.

Adesilex FIS13 teme il gelo, sia durante il trasporto che l'immagazzinaggio.

Evitare un'esposizione a temperature inferiori a 0°C.

In ambiente normale e nelle confezioni originali chiuse, **Adesilex FIS13** è stabile per almeno 24 mesi.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Adesilex FIS13 non è pericoloso ai sensi delle attuali normative sulla classificazione dei preparati. Si raccomanda di indossare guanti e occhiali protettivi e di utilizzare le consuete precauzioni per la manipolazione dei prodotti chimici.

Scheda di Sicurezza disponibile su richiesta per gli utilizzatori professionali.

PRODOTTO PER PROFESSIONISTI.

AVVERTENZE

Le indicazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla è nostra migliore esperienza sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.

Le referenze relative a questo prodotto sono disponibili su richiesta

**Adesilex
FIS13**



IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI

361-2-2006

(I) A.G. BETA