

# **ISOLCORE**

**L'isolamento più sottile e performante al mondo**

## Scheda tecnica ISOL-FIX

### **Primer di adesione su superfici lisce non assorbenti**

Prodotto liquido viscoso monocomponente a base acqua ad effetto granulare.

Altissima adesione (fino a 15 N/mm<sup>2</sup> su grès porcellanato) per aggrappaggi “difficili” come nel caso di rasanti, collanti e malte su vetro, ceramica, grès, superfici verniciate, materie plastiche, etc.



## Descrizione

ISOL-FIX è un promotore d'adesione liquido mono-componente pronto all'uso a base di resine ibride in dispersione acquosa con speciale graniglia naturale. Applicato a pennello o rullo su una superficie liscia, lucida e non assorbente ISOL-FIX indurisce rapidamente formando una pellicola compatta, ruvida e molto aderente al supporto. La presenza della graniglia naturale nella formulazione facilita l'adesione dei prodotti applicati successivamente, soprattutto se si tratta di rivestimenti a spessore. Per applicazioni a strato sottile, dove la ruvidità della superficie è un effetto non gradito, esiste una versione specifica di questo prodotto senza graniglia: ISOL-FIX SQ (vedi Scheda Tecnica). Per applicazioni in esterni o su superfici asciutte che verranno a contatto continuo con l'umidità è disponibile un agente reticolante – ISOL-FIX PLUS – da aggiungere direttamente a ISOL-FIX in ragione del 10% (vedi par. Preparazione del prodotto ► Per applicazioni in esterni o su superfici che saranno a contatto continuo con l'umidità).

## Marcatura CE

► EN 13813

ISOL-FIX risponde ai principi definiti da EN 13813 ("Massetti e materiali per massetti - Materiali per massetti: Proprietà e requisiti") con designazione: → SR-B2,0

- Massetto a base di resina sintetica (SR)
- Forza di aderenza: 2,7 MPa (B2,0)

## Colore

ISOL-FIX è azzurro molto tenue. Il prodotto applicato una volta asciutto è semi-trasparente.

## Campo d'impiego

ISOL-FIX trova impiego come promotore d'adesione rasature, pitture, malte, rivestimenti in resina e collanti di tutti i tipi su supporti lucidi e non assorbenti quali:

- rivestimenti in ceramica smaltata;
- rivestimenti in materiale lapideo;
- PVC rigido e altre materie plastiche (eccetto PE e PTFE);
- linoleum;
- rivestimenti in resina (a base acqua o solvente).

ISOL-FIX è inoltre utilizzabile come promotore d'adesione su calcestruzzo e su supporti non assorbenti e sensibili all'umidità quali:

- legno (inclusi truciolari, MDF e OSB);
- gesso;
- anidrite.

► Applicazione tipiche di ISOL-FIX sono:

→ la preparazione di superfici piastrellate (con ceramica smaltata, gres porcellanato, pietra) o resinare per la sovrapposizione di rasature (a spatola o autolivellanti);

→ la preparazione di superfici piastrellate (con ceramica smaltata, gres porcellanato, pietra) o resinare per l'incollaggio di piastrelle con adesivi cementizi;

→ il trattamento di superficie di pannelli in truciolare o legno per la successiva applicazione di prodotti per la protezione dall'umidità.

► Il prodotto è utilizzabile anche su massetti riscaldanti.

► ISOL-FIX è adatto per impiego in interni e solo su superfici asciutte. Per l'utilizzo in esterni oppure su superfici che saranno a contatto continuo con l'umidità è necessario aggiungere a ISOL-FIX uno speciale agente reticolante: ISOL-FIX /PLUS (vedi oltre al capitolo "Preparazione del prodotto").

## Vantaggi

- ISOL-FIX è monocomponente e facile da applicare senza attrezzature particolari.
- ISOL-FIX è un prodotto all'acqua facile da lavare via e rimuovere dalle superfici prima che reticoli.
- ISOL-FIX è quasi inodore.
- ISOL-FIX permette il rivestimento estetico di qualsiasi superficie lucida e non assorbente senza che debba essere irruvidita.
- Mediante l'aggiunta di ISOL-FIX /PLUS è possibile l'utilizzo di ISOL-FIX anche in ambienti umidi od all'esterno.

## Preparazione generale del supporto di posa

- Il supporto da trattare deve essere asciutto, pulito, esente da oli, grassi, cere, residui di colle, pitture e altre parti asportabili.
- Se necessario, lavare con STRIPPER o STRIPPER PLUS (vedi Schede Tecniche) e sciacquare con estrema attenzione per rimuovere del tutto le tracce di grasso, oli o cere. Attendere che la superficie sia asciutta prima di procedere.
- Verificare che il trattamenti di detersione o deceratura abbia avuto effetto e – se del caso – ripeterli.
- Le superfici in LINOLEUM o RESINA hanno bisogno di una leggera carteggiatura e di un'accurata depolveratura. In caso di successivo lavaggio, attendere che la superficie sia asciutta prima di procedere con l'applicazione di ISOL-FIX.

## Preparazione del prodotto

- ▶ Per applicazioni in interni e su superfici permanentemente asciutte
- Il prodotto è pronto all'uso. Non diluire con acqua o altri solventi.

- Prima dell'uso omogeneizzare bene il prodotto nel barattolo. La presenza sul fondo di sedimento morbido e facilmente disperdibile è da considerarsi normale.

- ▶ Per applicazioni in esterni o su superfici che saranno a contatto continuo con l'umidità

- Omogeneizzare bene il prodotto nel barattolo disperdendo le cariche depositate sul fondo.

- Aggiungere a ISOL-FIX il 10% in peso di ISOL-FIX /PLUS e mescolare fino alla completa incorporazione di quest'ultimo.

- L'aggiunta di ISOL-FIX /PLUS fa sì che il prodotto indurisca spontaneamente nel tempo per azione dell'additivo. Applicare la miscela entro 30 min a +23°C.

Oltre questo tempo si osserverà un incremento della viscosità e la formazione di grumi e il prodotto non sarà più utilizzabile.

## Applicazione del prodotto

- ▶ Posa in opera

- La temperatura ambiente e del supporto di posa non può essere inferiore a +1°C.

- Il supporto di posa deve essere asciutto.

- Applicare con rullo a pelo corto in mano unica avendo cura di distribuire il prodotto in modo uniforme.

- Non diluire mai il prodotto né con acqua né con altri solventi.

- ▶ Maturazione del prodotto e successive applicazioni

- Prima di procedere con l'applicazione di rivestimenti successivi su ISOL-FIX attendere che sia completamente asciutto e indurito.

- Il tempo di asciugatura del prodotto dipende della temperatura ambiente e del supporto.

Tempo medio di maturazione a +23°C e 50%UR:

→ ISOL-FIX da solo: circa 3 ore.

→ ISOL-FIX + 10% di ISOL-FIX /PLUS: circa 5 ore.

• Evitare il deposito di polvere su ISOL-FIX in fase d'indurimento in quanto ciò riduce l'adesione del rivestimento successivo.

## Consumi

tipologia di applicazione	consumo minimo	consumo massimo	u.m.	diluizione
ISOL-FIX puro	0,12	0,15	kg/m <sup>2</sup>	Non diluire.
ISOL-FIX + 10% ISOL-FIXPLUS*	0,13	0,16	kg/m <sup>2</sup>	Non diluire.

\* il prodotto addizionato di ISOL-FIX /PLUS è leggermente più viscoso e strutturato, ciò giustifica il consumo leggermente superiore.

## Pulizia degli attrezzi

- Prodotto fresco: pulizia con acqua (anche idrolavaggio).
- Prodotto indurito: asportazione meccanica, sverniciatori specifici (GEL STRIPPER o FLUID STRIPPER) o pistola termica.

## Consigli utili per la posa

- Applicare con una temperatura compresa tra +1°C e +35°C.
- All'esterno o su superfici che saranno a contatto continuo con l'umidità utilizzare ISOL-FIX solo previa miscelazione con il 10% di ISOL-FIX/PLUS.

- ISOL-FIX non è idoneo per l'applicazione su supporti permanentemente umidi, bagnati o con umidità di risalita.
- ISOL-FIX non è idoneo per l'impiego in piscina.
- Non miscelare con altre sostanze, né diluire con acqua o solventi.
- Non camminare sulla superficie trattata prima che il prodotto sia indurito del tutto, cioè entro 2 – 3 ore dall'applicazione.
- Leggere attentamente la Scheda di Sicurezza prima dell'utilizzo.

### Dati tecnici

► DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO	u.m.	valore
Aspetto	-	Pasta omogenea azzurra (non coprente)
Densità a 23°C, EN ISO 2811-1	kg/L	1,18 ± 0,03
pH (metodo potenziometrico) a 23°C, ISO 976	-	9,0 ± 0,4
Viscosità dinamica apparente Brookfield (23°C / 50% UR spindle ASTM#5, 20 giri/min), EN ISO 2555	mPa·s	10.000 ± 2.000
Residuo secco (125°C, 1 ora), ISO 3251	-	(54,3 ± 0,5)%
Granulometria massima, EN 933-1	mm	0,3

► DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO	u.m.	valore
Temperatura minima di applicazione	°C	+1
Tempo minimo di attesa per la successiva sovrapplicazione, ISOL-FIX puro a +5°C 50%UR	ore	8
Tempo minimo di attesa per la successiva sovrapplicazione, ISOL-FIX puro a +23°C 50%UR	ore	3
Tempo minimo di attesa per la successiva sovrapplicazione, ISOL-FIX + 10% ISOL-FIX/PLUS a +5°C 50%UR	ore	12
Tempo minimo di attesa per la successiva sovrapplicazione, ISOL-FIX + 10% ISOL-FIX/PLUS a +23°C 50%UR	ore	5
Resistenza al distacco per trazione (pull-off test) da ceramica smaltata, a 7 giorni +23°C/50%UR, ASTM D4541	MPa	7,9 ± 0,4
Resistenza al distacco per trazione (pull-off test) da gres porcellanato, a 7 giorni +23°C/50%UR, ASTM D4541	MPa	15,9 ± 0,4
Resistenza al distacco per trazione (pull-off test) da clinker, a 7 giorni +23°C/50%UR, ASTM D4541	MPa	6,6 ± 0,4
Resistenza al distacco per trazione (pull-off test) da calcestruzzo, a 7 giorni +23°C/50%UR, ASTM D4541	MPa	> 2,5 (rottura coesiva cls)
Resistenza al distacco per trazione (pull-off test) da linoleum, a 7 giorni +23°C/50%UR, ASTM D4541	MPa	2,1 ± 0,1
Resistenza al distacco per trazione (pull-off test) da resina epossidica trasparente, a 7 giorni +23°C/50%UR, ASTM D4541	MPa	5,4 ± 0,2
Resistenza al distacco per trazione (pull-off test) da resina poliuretanica, a 7 giorni +23°C/50%UR, ASTM D4541	MPa	4,5 ± 0,2

► DATI TECNICI IN CONFORMITÀ A EN 13813	u.m.	Valore
Forza di aderenza, EN 13892-8	MPa	2,7 ± 0,2 (Rottura coesiva substrato)

### Conservazione del prodotto

- 24 mesi nell'imballo originale chiuso, in ambiente asciutto, coperto, al riparo dai raggi solari e ad una temperatura compresa tra +5°C e +30°C.
- Il prodotto teme il gelo.

### NOTE LEGALI

I consigli circa le modalità d'uso dei nostri prodotti corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze e non comportano l'assunzione di alcuna garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni. Non dispensano quindi il cliente dalla responsabilità di verificare l'idoneità dei prodotti per l'uso e gli scopi prefissi attraverso delle prove preventive. Il sito internet all'indirizzo [www.isolcore.com](http://www.isolcore.com) contiene l'ultima revisione della presente scheda tecnica: in caso di dubbio, verificarne la data di emissione "CATALOGO".

Rev. 10-01-2020