LINEA ADESIVI E SIGILLANTI PER FUGHE




# F40 ULTRA S2

**ADESIVO IN POLVERE AD ALTISSIMA ELASTICITÀ, ANTISCIVOLO E LUNGO TEMPO APERTO PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI, DI COLORE BIANCO O GRIGIO**

## DESCRIZIONE TECNICA

F40 ULTRA S2 è un adesivo in polvere pronto all'uso composto da cemento Portland bianco o grigio, sabbie selezionate, elevata concentrazione di resine sintetiche ed additivi specifici atti a migliorare l'adesione e la lavorazione.

## CAMPI D'IMPIEGO

F40 ULTRA S2 è idoneo per applicazioni in interno ed esterno, su superfici veriticali ed orizzontali. Il prodotto è indicato per l'incollaggio delle seguenti tipologie di materiali: piastrelle ceramiche, gres porcellanato anche in lastre a basso spessore, klinker, gres, mosaico ceramico anche vetroso, pietre naturali non sensibili all'assorbimento, cotto, conglomerati cementizi. F40 ULTRA S2 può essere applicato su diversi supporti: intonaci e malte cementizie, intonaco a base gesso, massetti cementizi, massetti anidritici sufficientemente stagionati ed asciutti, cartongesso, solette in calcestruzzo stagionate, pavimenti esistenti, impermeabilizzanti cementizi, compensato marino, legno multistrato ed agglomerati legnosi stabili e con basso assorbimento d'acqua . E' inoltre particolarmente indicato per la posa in piscine, impianti di riscaldamento a pavimento e parete, su sistemi di isolamento termico a cappotto, in facciata esterna ed in ambienti con forti sollecitazioni meccaniche, termiche e vibrazioni.
Prodotto compatibile su massetti realizzati con i nostri prodotti FZ105, FZ180 C25, FZ180 C30, FZ130, FZ99 RAPID C25, FZ99 RAPID C30, FZ200 THERMIX, livelline anidritiche F488 PLAN e F425 e sistema impermeabilizzante FP90 ELASTOMIX.

## CONFEZIONE

- F40 ULTRA S2 grigio: sacchi da 25 kg su pallet da 1500 kg
- F40 ULTRA S2 bianco: sacchi da 25 kg su pallet da 1500 kg

## CARATTERISTICHE

- Specifico per la posa su massetti radianti
- Adatto per la posa di grandi formati e lastre sottili fino a 300x160 cm
- Idoneo per piscine
- Idoneo per rivestimenti in facciata e su sistemi di isolamento a cappotto
- Ideale per mosaico vetroso
- Alta deformabilità
- Ottima resistenza allo scivolamento verticale
- Lungo tempo aperto
- Elevata lavorabilità e capacità bagnante

## CONSUMO INDICATIVO

- 3-4 kg/m² a parete per singola spalmatura
- 5-6 kg/m² a pavimento per singola spalmatura

## DATI TECNICI

| | |
|---|---|
| **Consistenza** | Polvere |
| **Colore** | bianco o grigio |
| **Peso specifico della polvere** | ca. 1300 kg/m³ |
| **Granulometria** | < 0,6 mm |
| **Acqua d'impasto** | ca. 28% |
| **Peso specifico del prodotto bagnato** | ca. 1600 kg/m³ |
| **Peso specifico del prodotto indurito** | ca. 1550 kg/m³ |
| **pH** | >12 |
| **Tempo di vita dell'impasto (Pot Life)** | ca. 6-8 ore |
| **Spessore massimo d'applicazione** | 15 mm |
| **Tempo di registrazione della piastrella** | ca. 30-40 minuti |
| **Tempo di esecuzione fughe a parete** | ca. 6-8 ore |
| **Tempo di esecuzione fughe a pavimento** | ca. 24 ore |
| **Tempo di messa in esercizio** | 1-2 settimane a seconda della destinazione d'uso e delle condizioni climatiche |
| **Temperatura di applicazione** | da +5°C a +35°C |
| **Resistenza all'umidità** | Ottima |
| **Resistenza all'invecchiamento** | Ottima |
| **Conforme alla Norma UNI EN 12004-1** | C2TE S2 |

## CERTIFICAZIONI AMBIENTALI

| | |
|---|---|
| **VOC EMISSION TEST REPORT** | Indoor Air Comfort GOLD® |

## NORMA UNI EN 12004 C2TES1

| | |
|---|---|
| **Adesione iniziale dopo 28 gg. (UNI EN 1348)** | ≥ 1 N/mm² |
| **Adesione dopo azione del calore a 70° (UNI EN 1348)** | ≥ 1 N/mm² |
| **Adesione dopo immersione in acqua (UNI EN 1348)** | ≥ 1 N/mm² |
| **Adesione dopo 25 cicli di gelo/disgelo (UNI EN 1348)** | ≥ 1 N/mm² |
| **Tempo aperto allungato: adesione al supporto (UNI EN 1346)** | ≥ 0,5 N/mm² dopo 30 minuti |
| **Scivolamento verticale (UNI EN 1308)** | ≤ 0,5 mm |
| **Deformazione trasversale (UNI EN 12002)** | ≥ 2,5 mm e < 5 mm |

## PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

I supporti devono essere liberi da polvere, oli, grassi, disarmanti, efflorescenze e sporco, compatti maturi e consistenti. In caso di imperfezioni di planarità, livellare i supporti interni almeno 48 ore prima della posa con F12, F488 PLAN o F425; per eventuali ripristini di superfici irregolari, utilizzare la malta tecnica FP95. In caso di incollaggio di piastrelle a spessore sottile (≤ 5 mm) è importante che la superficie sia perfettamente planare e regolarizzato prima della posa, in base a quanto prescritto dalla norma UNI 11493-1. Eventuali crepe presenti nel massetto di finitura devono essere trattate e sigillate con apposito sigillante colabile di tipo epossidico. Si consiglia di inumidire i sottofondi cementizi soggetti a forte irraggiamento solare, evitando ristagni d'acqua prima della stesura dell'adesivo. Sottofondi cementizi molto assorbenti, così come supporti a base gesso e anidrite, devono essere tratti con F60 PRIMER o PRIMER FZ C. Su superfici a base di gesso o anidrite il trattamento con primer può essere effettuato quando l'umidità residua del fondo risulta inferiore a 0,3-0,5%, a seconda che di tratti di massetto su sistema radiante o non. In presenza di massetti cementizi poco consistenti superficialmente, prevedere il consolidamento con prodotto specifico ad alta penetrazione, previa eventuale carteggiatura. Anche le superfici in calcestruzzo devono essere preparate preliminarmente rimuovendo eventuali asperità, parti friabili, tracce di sporco, incrostazioni, procedendo con eventuale abrasione meccanica al fine di rendere il supporto ruvido e assorbente. In caso di parti ammalorate, danneggiate, ferri d'armatura a vista e/o arrugginiti, intervenire con le nostre malte strutturali della linea FerriTECHNIC. Per applicazioni su pavimenti esistenti, verificare preliminarmente che la pavimentazione sia ben adesa al supporto eliminando eventuali parti distaccate o asportabili, colmando i vuoti con FP95; in caso di fondi particolarmente lisci è consigliabile intervenire con un'abrasione meccanica e successiva accurata pulizia della superficie. Se internamente, valutare l'utilizzo del promotore di adesione PRIMER F390X, previa preparazione del fondo. Si raccomanda sempre di consultare la documentazione tecnica di ogni singolo prodotto sopracitato.

## APPLICAZIONE

Miscelare un sacco da 25 kg di F40 ULTRA S2 con circa 7 litri d'acqua pulita, versando il contenuto in un secchio in modo uniforme, mescolandolo con agitatore meccanico a basso numero di giri per un tempo non superiore ai 3 minuti, sino ad ottenere un impasto omogeneo privo di grumi. Lasciare riposare l'impasto ottenuto per almeno 5 minuti, quindi rimescolare brevemente. La lavorabilità del composto sarà di 6-8 ore a seconda delle condizioni climatiche. Stendere il collante sul supporto a mezzo di idonea spatola dentata di dimensioni adatte, in funzione della planarità del supporto stesso e alle dimensioni della piastrella. Ricoprire di collante solamente superfici piastrellabili entro 20-30 minuti, tenendo conto anche delle condizioni metereologiche e intrinseche del cantiere. Non è necessario bagnare le piastrelle prima della posa; solo se impolverate può essere necessario pulire con leggera quantità di acqua. Verificare spesso, soprattutto con condizioni ambientali non favorevoli (vento, sole battente, alte temperature), che il collante non tenda a "filamare", creando una pellicola superficiale antiadesiva. Se ciò dovesse accadere, si consiglia di rinfrescare il collante rispatolandolo. L'eventuale registrazione delle piastrelle dovrà essere effettuata in un tempo aperto di circa 30-40 minuti dalla posa.
In caso di applicazioni ove è prevista la doppia spalmatura fare riferimento alla norma UNI 11493-1.

## CONSERVAZIONE E DURATA

Conservare il prodotto negli imballi originali integri, al riparo dall'umidità. Ai sensi del D.M. 10-5-2004 il prodotto correttamente conservato deve essere utilizzato entro 12 mesi dalla data di confezionamento indicata sul sacco.

## SIGILLATURA DEI GIUNTI

È possibile procedere con la stuccatura delle fughe dopo circa 4-8 ore (se a parete) o 24 ore (se a pavimento) dalla posa, mediante l'impiego dei nostri sigillanti a base cementizia della linea FerriFLOOR, tipo CS15 (grana fine) per fughe fino a 5 mm o CS25 per fughe da 5 a 15 mm. Nel caso in cui sia necessaria un'elevata resistenza chimica, usare sigillanti per giunti a base epossidica. I giunti di dilatazione dovranno essere eseguiti con sigillante siliconico neutro monocomponente.

## AVVERTENZE

- Non applicare su supporti metallici, legno, gomma, PVC, utilizzare adesivo bicomponente poliuretanico;
- Non posare direttamente su massetti in anidrite, utilizzare preliminarmente F60 PRIMER o PRIMER FZ C;
- Non posare direttamente su intonaci a base gesso, utilizzare preliminarmente F60 PRIMER;
- Non applicare su pietre naturali sensibili all'umidità e alla macchiatura, utilizzare adesivo bicomponente poliuretanico;
- Non applicare direttamente su pareti in cartongesso, utilizzare preliminarmente F60 KONTACT:
- Non utilizzare ove sia richiesto un asciugamento veloce;
- Non applicare su supporti gelati o in fase di disgelo o con possibilità di gelate nelle future 24 ore;
- Nelle pose in esterno è sempre necassario e consigliato applicare la tecnica della doppia spalmatura;
- Non aggiungere prodotti estranei;
- Proteggere la posa dal sole battente e da una rapida essicazione per almeno 24-48 ore;
- Consigliamo una temperatura d'impiego da +5°C a + 35°C;
- Prodotto per uso professionale.

## VOCE DI CAPITOLATO

*Adesivo in polvere con buona flessibilità per posa di piastrelle ceramiche costituito da F40 ULTRA S2 categoria C2TE S2, densità in polvere ca. 1300 kg/m$^3$, adesione dopo azione del calore (70°C) > 1 N/mm$^2$, adesione dopo immersione in acqua > 1 N/mm$^2$, adesione dopo 25 cicli gelo/disgelo > 1 N/mm$^2$. Disponibile bianco o grigio, fornito in sacchi e steso in opera secondo le indicazioni del produttore.*

*I dati riportati si riferiscono a prove di laboratorio a +20°C ±2°C, 65% ± 5% U.R. e assenza di ventilazione; nelle applicazioni pratiche di cantiere i dati possono variare a seconda delle con dizioni di messa in opera. L'utilizzatore deve comunque verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. Ferri srl si riserva di apportare modifiche tecniche ai materiali, senza preavviso.*

**Rev.01 - 09/2025**