

SI-FUSION FZ



SI-FUSION FZ

Pittura a base di resine silossaniche ad alta prestazione con tecnologia nanoceramica, per facciate più pulite grazie alla bassa presa di sporco.



DESCRIZIONE

Pregiata pittura per facciate, autopulente, con leganti innovativi (combinazione di resine silossaniche e leganti ibridi su base organica e inorganica, secondo norma DIN 55945). Grazie alla nuova tecnologia in nano ceramica, Si-Fusion inoltre offre altissime prestazioni di resistenza all'aggressione degli agenti atmosferici, allo smog, alle alghe e muffe in parete, mantenendo le facciate pulite nel tempo. Grazie all'ottima resistenza alla pioggia, all'elevata permeabilità al vapore acqueo, Si-Fusion è particolarmente indicato su superfici particolarmente esposte alle intemperie. Si adatta su tutti i supporti, intonaci, mattoni e superfici già trattate con pitture in dispersione purché portanti; applicabile come manutenzione su rivestimenti a cappotto. Può essere colorata (direttamente in produzione) con pigmenti che sfruttano la tecnologia TSR (Total Solar Reflectance) che evita un riscaldamento eccessivo della superficie della facciata alla luce solare. Norma BFS Nr. 26: Classe A, Gruppo 1. Disponibile nella mazzetta Vision 2.0

CARATTERISTICHE

- Ottima adesione su intonaci e rasature ben asciutte e pulite.
- Bassa presa di sporco.
 - Autopulente
 - Elevata resistenza alle intemperie.
 - Ottima resistenza all'aggressione di alghe e muffe.
 - Certificazione E.P. D. (Environmental Product Declaration) - EPD-VDL-20190083-IBG1-DE
 - Conforme ai requisiti C.A.M. (Criteri Ambientali Minimi) - Dichiarazione ambientale di Tipo III, conforme alla norma UNI EN 15804 e alla norma ISO 14025.

CAMPO DI IMPIEGO

- Trova applicazione in:
- Intonaci/ Rasature.
 - Rivestimenti a spessore.
 - Superfici già trattate con pitture in dispersione purché portanti;

DATI TECNICI		
Classificazione	EN15842	
Permeabilità al Vapore Sd EN ISO 7783	< 0,14 m	V1 - Alta
Assorbimento d'acqua EN 1062-3	w < 0.1 kg/m2h^0.5	W3 - Bassa
Granulometria massima	< 100	µm S1
Valore del pH	9,5 - 10,0	pH
Brillantezza	Opaco	G3
Spessore del film secco	100 – 200	µm - E3
Peso Specifico	1,55	g/cm³
COV	Pitture per pareti esterne di supporto minerale: Valore limite UE per questo prodotto (cat.A/c): 40 g/l. Questo prodotto contiene al massimo < 30g/l di COV.	

SCHEMA TECNICA

SOSTANZE CONTENUTE

- Dispersione di acrilato, emulsione di resina silossanica, biossido di titanio, biossido di silicio, silicati, acqua, alifatici, additivi.

COLORE

- Colorabile con Sistema Tintometrico DINOMIX nelle basi 2 e 3.
- Si raccomanda di utilizzare lo stesso lotto per singolo cantiere, qualora non fosse possibile il cambio di lotto dovrà avvenire in corrispondenza di spigoli fra parete con orientamento diverso.
- Stabilità del colore secondo la scheda tecnica BFS N. 26: classe A, gruppo 1-3 (a seconda del colore) Per la migliore stabilità cromatica possibile nella classe di legante specificata secondo la scheda tecnica BFS N. 26, si consigliano i colori contrassegnati "SOLID" da il ventaglio di colori della mazzetta VISION 2.0.

DATI APPLICATIVI

Applicazione	Con rullo, pennello. Con airless (angolo di spruzzo: 50°; Ugello: 0,018-0,026"; Pressione di iniezione: 120-180 bar)
Diluizione	prima mano diluita al max. 10% con acqua, la seconda al max 5% con acqua fresca e pulita
Completamente Asciutto	dopo circa 3 giorni - (a +20 °C e 65 % rel. umidità)*
Sovraverniciabile dopo	4 - 6 ore - (a +20 °C e 65 % rel. umidità)*
Temperatura ambiente	Temperatura del supporto tra + 5°C e +35°C
Temperatura del supporto	Temperatura del supporto tra + 5°C e + 35°C
Umidità relativa dell'ambiente	inferiore al 65 %
Umidità relativa del supporto	inferiore al 5 %
Consumi	Circa 10-12 m ² /Lt. per mano su sottofondi lisci e poco assorbenti (La resa varia in funzione della diluizione, dal supporto e dallo stato dello stesso. Va verificata con prove di cantiere).

*Questi tempi cambiano a temperature più basse e/o umidità più elevata.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

- Pulire gli strumenti di lavoro subito dopo l'uso con acqua e detersivi idonei.

CONSERVAZIONE DEL PRODOTTO

- In luogo asciutto, fresco, protetto dal gelo e dai raggi solari.

AVVERTENZE

- Si raccomanda di applicare il prodotto in condizioni climatiche favorevoli come indicato. L'applicazione del prodotto eseguita in condizioni atmosferiche non idonee influenza negativamente i tempi di essiccazione, compromettendo il raggiungimento ottimale delle caratteristiche estetiche e prestazionali.

CONFEZIONI

- Confezioni da 5 Litri.
- Confezioni da 12,5 Litri.

DINOVA ITALIA S.R.L.

Via Dante 54 - 37031 Illasi - Verona
| tel. +390457834222 e.mail: info@dinovaItalia.it |
www.dinovaItalia.it P.IVA : 03640120238

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Il supporto su cui viene steso il prodotto deve essere valutato e preparato in maniera idonea e scrupolosa. Il supporto deve essere portante, asciutto, pulito e preparato a regola d'arte.

SUPPORTI NUOVI A BASE CALCE:

Su intonaci minerali nuovi (mai tinteggiati) applicare a pennello o a rullo una mano di un fondo di collegamento tipo Streichfüller, Unigrund Plus, Unigrund P, Siloxan-Streichputz, Siloxan Haftgrund, o Hybrid Multi-Primer.

INTONACI NUOVI A BASE CEMENTIZIA:

Su intonaci nuovi (mai tinteggiati) applicare a pennello o a rullo una mano di un fondo di collegamento tipo Streichfüller, Unigrund Plus, Unigrund P, Siloxan-Streichputz, Siloxan Haftgrund, o Hybrid Multi-Primer.

SUPPORTI SFARINANTI:

Qualora si dovesse riscontrare questa problematica, si dovrà provvedere alla rimozione della relativa parte d'intonaco, tramite picchettatura e di tutte le parti instabili adiacenti, successivamente ripristinare gli intonaci con Dinotech INTO 30 NHL, dove si rende necessario, impiegando malte aventi caratteristiche leganti e granulometriche simili all'esistente.

Una volta raggiunta la maturazione dei ripristini assicurandosi che il supporto risulti portante, asciutto e pulito, applicare una mano di isolante a base solvente tipo Tiefgrund Spezial, opportunamente diluito con diluente sintetico, evitando che lo stesso formi un film lucido oppure, in alternativa, applicare come isolante all'acqua trasparente tipo Tiefgrund W o Grundier-Konzentrat. Successivamente applicare a pennello o a rullo una mano di un fondo di collegamento tipo DinoTech StreichPutz, Unigrund Plus, Unigrund P, Siloxan-Streichputz o Hybrid Multi-Primer.

SUPPORTI ALCALINI:

Su supporti ancora alcalini (pH alto), mai tinteggiati, applicare come fondo solo Hybrid Multi-Primer.

SUPPORTI GIA TINTEGGIATI:

Se si tratta di un ripristino di opere murarie precedentemente verniciate, assicurarsi che gli strati sottostanti di vecchie pitture siano fortemente ancorate al fine di poter sopportare l'applicazione e l'adesione della finitura, qualora queste condizioni non fossero rispettate procedere con l'asportazione meccanica, in alternativa con uno sverniciatore idoneo, di tutti gli strati di vecchie pitture scarsamente ancorate, assicurandosi che il supporto dopo tale operazione risulti portante, asciutto e pulito. Successivamente applicare una mano di fissativo a base solvente tipo Tiefgrund Spezial, opportunamente diluito con diluente sintetico, evitando che lo stesso formi un film lucido oppure, in alternativa, applicare come isolante all'acqua trasparente tipo Tiefgrund W o Grundier-Konzentrat. Successivamente applicare a pennello o a rullo una mano di un fondo di collegamento tipo DinoTech StreichPutz, Unigrund Plus, Unigrund P, Siloxan-Streichputz o Hybrid Multi-Primer.

CEMENTO ARMATO

Valutare le condizioni del C.A. Se presenta oli disarmanti o sostanze grasse, si consiglia prima del fondo di collegamento l'utilizzo di un fissativo al solvente, tipo Tiefgrund Spezial, opportunamente diluito con diluente sintetico, evitando che lo stesso formi un film lucido.

Successivamente applicare a pennello o a rullo una mano di un fondo di collegamento tipo DinoTech StreichPutz, Unigrund Plus, Unigrund P, Siloxan-Streichputz o Hybrid Multi-Primer.

SUPPORTI CONTAMINATI:

Le formazioni di alghe, muffe e funghi, vanno rimosse completamente, quindi applicare Dibesan-Sanierlösung e far agire per almeno 12 ore, successivamente le superfici vanno lavate a fondo e lasciate asciugare bene. Nel Caso di pareti particolarmente contaminate, ripetere l'operazione.

RAFFIORAMENTI DI SALNITRO:

Raffioramenti di salnitro: Contattare sempre il servizio di Assistenza Tecnica.

CONSIGLI UTILI PER LA POSA

- Prestare particolare attenzione alle indicazioni sulla maturazione del prodotto nelle stagioni più sfavorevoli (clima caldo e ventilato).
- Non applicare su supporti gelati.
- Non applicare in presenza di forte sole o con minacce di pioggia oppure con elevata ventosità.
- Non rimescolare in fase di presa con aggiunta di acqua.

VOCE CAPITOLATO

Stesura, a rullo o pennello, di 2 mani di **SI FUSION FZ**, di Dinova Pregiata pittura per facciate, autopulente, con leganti innovativi (combinazione di resine silossaniche e leganti ibridi su base organica e inorganica, secondo norma DIN 55945). Grazie alla nuova tecnologia in nano ceramica, Si-Fusion inoltre offre altissime prestazioni di resistenza all'aggressione degli agenti atmosferici, allo smog, alle alghe e muffe in parete, mantenendo le facciate pulite nel tempo. Ottima resistenza alla pioggia, elevata permeabilità al vapore acqueo, Si-Fusion è particolarmente indicato su superfici particolarmente esposte alle intemperie. Si adatta su tutti i supporti, intonaci, mattoni e superfici già trattate con pitture in dispersione purché portanti; applicabile come manutenzione su rivestimenti a cappotto. Colorabile con pigmenti che sfruttano la tecnologia TSR (Total Solar Reflectance) che evita un riscaldamento eccessivo della superficie della facciata alla luce solare, rispondente alla Norma BFS Nr. 26: Classe A, Gruppo 1. Permeabilità al Vapore Sd EN ISO 7783 < 0,14 m V1 Alta - Assorbimento d'acqua EN 1062-3 w < 0.1 kg/m²h^{0.5} W3 Basso - Valore del pH 9,5 - 10,0. Certificazione E.P .D. (Environmental Product Declaration), ogni onere compreso per dare un lavoro finito a regola d'arte.

Consigli per l'uso : Si raccomanda di applicare il prodotto in condizioni climatiche favorevoli come indicato. L'applicazione del prodotto eseguita in condizioni atmosferiche non idonee influenza negativamente i tempi di essiccazione, compromettendo il raggiungimento ottimale delle caratteristiche estetiche e prestazionali.

A stesura avvenuta, consigliamo di proteggere le superfici tinteggiate, sia dal sole battente che dal vento, per preservarle dalla pioggia e dalla forte umidità ombreggiando l'impalcatura per 10 giorni circa.

Codice del prodotto: M-SF01F.

Classe di pericolosità per l'acqua: 1.

SICUREZZA:

In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Indossare protezione per gli occhi e viso. IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. Articolo trattato secondo il Regolamento (UE) n. 528/2012 Art. 58, paragrafo 3 (non è un biocida) e contiene i seguenti principi attivi biocidi: Octylisothiazolinone, terbutrin, zinco piritione, miscela di metil- 1:1, benzisotiazolinone, Miscela di clorometilisotiazolinone e metilisotiazolinone, tetrametilolacetirene Lendiurea.

Per ulteriori indicazioni consultare la scheda di sicurezza.

Smaltimento: Smaltire nel rispetto delle leggi locali in vigore. Non disperdere nelle fognature, nelle falde acquifere o nel terreno. Avviare al riciclaggio solo recipienti completamente privi di residui.

Codice del rifiuto AVV n. 08 01 12.

ULTERIORI INFORMAZIONI:

Attenzione: la presente scheda elenca dati raccolti sulla base della tecnica e dell'esperienza. Data la molteplicità d'uso del prodotto essi non possono essere vincolanti e l'utilizzatore non può esimersi dall'utilizzare il buon senso e la sua esperienza per il singolo caso.

Le informazioni non comportano alcun obbligo giuridico e nessun obbligo accessorio al contratto d'acquisto. Assicurazioni o garanzie rilasciate da nostri dipendenti o collaboratori devono essere sempre confermate per iscritto. Eventuali indicazioni sull'idoneità e sul consumo del prodotto, senza aver personalmente preso visione dell'oggetto da trattare, non hanno alcun valore e dopo il sopralluogo devono essere confermate per iscritto.

Verificare l'esatto consumo con una prova sull'oggetto. La corrispondenza dei colori deve essere verificata dall'utilizzatore PRIMA di iniziare il lavoro.

N.B. Dinova Italia si riserva di poter modificare la presente scheda tecnica senza che questo necessiti di alcun preavviso

Scheda tecnica : SI-FUSION FZ
- Aggiornata: GENNAIO 2025

DINOVA ITALIA S.R.L.

Via Dante 54 - 37031 Illasi - Verona

| tel. +390457834222 e.mail: info@dinovaitalia.it |

www.dinovaitalia.it P.IVA : 03640120238