

**HYBRID Photo-Sil**



**HYBRID Photo-Sil**

Pittura fotocatalitica per esterni a base di resine silossaniche e nanosfere di ceramiche, che garantiscono facciate a bassa presa di sporco.



**DESCRIZIONE**

Pregiata pittura fotocatalitica a base di resine silossaniche. La sua formulazione innovativa in Keramik-Technologie evita la formazione di cracking, garantendo un fenomeno fisico determinato dall'azione combinata luce/prodotto ossia la fotocatalisi, tecnicamente definita "superidrofilia" che permette all'acqua di dilatarsi perfettamente sulla superficie senza formazione di gocce. Le particelle di biossido di titanio di cui è composta, in presenza di luce ed ossigeno, si attivano decomponendo tutti gli inquinanti atmosferici e batteri, assicurando quindi un'azione autopulente e antinquinamento. Di aspetto opaco, ottima resistenza agli agenti atmosferici, idrofobizzante, a ridotto assorbimento d'acqua, buona permeabilità al vapore acqueo di facile applicazione, di aspetto opaco, con struttura omogenea a ritiro controllato. Idoneo per la tinteggiature di facciate nei centri storici e come ulteriore finitura sul sistema di isolamento termico DinoTherm.

**CARATTERISTICHE**

- Fotocatalitico.
- Protegge il supporto dall'infestazione di muffe.
- Elevata resistenza alle intemperie.
- Buona resistenza agli alcali.

**CAMPO DI IMPIEGO**

Trova applicazione in:

- Intonaci.
- Rasature.
- Intonaci pitturati.

DATI TECNICI		
Classificazione		<b>EN15824</b>
Permeabilità al Vapore Sd EN ISO 7783	< 0,14 m	V1 - Alta
Assorbimento d'acqua EN 1062-3	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0.5</sup>	W3 - Bassa
Granulometria massima	< 100	µm S1
Brillantezza	Opaco	G <sub>3</sub>
Viscosità Brookfield	20000 ± 22000	Cps
Peso Specifico	1,500 ± 30	g/lt
Valore Ph	> 9,5	
Conducibilità termica UNI EN 1745	1,17 W/mK (P=50%)	1,28 W/mK (P=90%)
COV	Valore limite UE per questo prodotto (cat.c/BA): 75 g/L (2007) – 40 g/L (2010). Questo prodotto contiene massimo 30 g/L di COV	

**DINOVA ITALIA S.R.L.**

Via Dante 54 - 37031 Illasi - Verona  
 | tel. +390457834222  
 e.mail: [info@dinovaitalia.it](mailto:info@dinovaitalia.it) | [www.dinovaitalia.it](http://www.dinovaitalia.it)  
 P.IVA : 03640120238

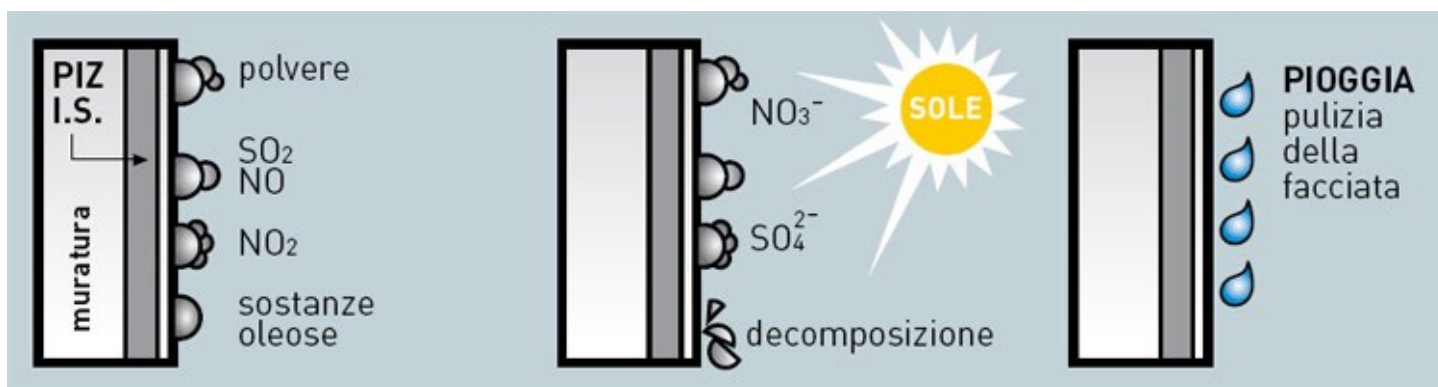
# SCHEMA TECNICA

## SOSTANZE CONTENUTE

- Biossido di titanio, resine acriliche selezionate.

## COLORE

- Bianco – colorato a richiesta (tinte chiare)



## DATI APPLICATIVI

Applicazione	Si consiglia la stesura attraverso rullo e/o pennello
Diluizione	prima mano diluita al max. 20% con acqua, la seconda al max 10% 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 +30°C
Temperatura del supporto	Temperatura del supporto tra + 5°C e + 30°C
Umidità relativa dell'ambiente	inferiore al 70 %
Umidità relativa del supporto	inferiore al 10 %
Consumi	Circa 6-8 m <sup>2</sup> /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).

## PULIZIA DEGLI ATTREZZI

- Prodotto fresco: pulizia con acqua.
- Prodotto indurito: asportazione meccanica.

## 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.

## CONSUMO MINIMO

## CONSUMO MASSIMO

RESA	8 m <sup>2</sup> /Lt	10 m <sup>2</sup> /Lt	per mano
------	----------------------	-----------------------	----------

## DINOVA ITALIA S.R.L.

Via Dante 54 - 37031 Illasi - Verona

| tel. +390457834222

e.mail: [info@dinovaitalia.it](mailto:info@dinovaitalia.it) | [www.dinovaitalia.it](http://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 DinoTech StreichPutz, Unigrund Plus, Unigrund P, Siloxan-Streichputz 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 DinoTech StreichPutz, Unigrund Plus, Unigrund P, Siloxan-Streichputz, Hybrid Multi-Primer o Uni-RissGrund FZ.

### 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 fissativo a base solvente tipo Tiefgrund Spezial, opportunamente diluito con isolante 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, Hybrid Multi-Primer o Uni-RissGrund FZ.

### 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 isolante 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, Hybrid Multi-Primer o Uni-RissGrund FZ.

### 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 isolante 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, Hybrid Multi-Primer o Uni-RissGrund FZ.

### 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.

#### DINOVA ITALIA S.R.L.

Via Dante 54 - 37031 Illasi - Verona

| tel. +390457834222

e.mail: [info@dinovaitalia.it](mailto:info@dinovaitalia.it) | [www.dinovaitalia.it](http://www.dinovaitalia.it)

P.IVA : 03640120238

# SCHEMA TECNICA

*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). 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 : DINO Photo-Sil  
- Aggiornata: Febbraio 2024

## **DINOVA ITALIA S.R.L.**

Via Dante 54 - 37031 Illasi - Verona  
| tel. +390457834222  
e.mail: [info@dinovaitalia.it](mailto:info@dinovaitalia.it) | [www.dinovaitalia.it](http://www.dinovaitalia.it)  
P.IVA : 03640120238