

1\*1 CLASS ELF



# 1\*1 CLASS ELF

Pittura lavabile super-coprente di grandi prestazioni per interni.



DESCRIZIONE

Pittura lavabile per interni ad alte prestazioni, caratterizzata da una classe di copertura elevata e da una classe di resistenza allo sfregamento a umido ai massimi livelli, Aspetto finale: opaco, elegante, uniforme. Formulata con cariche selezionate secondo la norma DIN 55945, è priva di solventi e plastificanti, insaponificabile e resistente agli alcali. Grazie alla sua tecnologia innovativa, assorbe ed elimina la formaldeide presente negli ambienti interni, contribuendo così alla purificazione dell'aria. È certificata in classe A+ per le emissioni VOC, segno della sua eccellente compatibilità ambientale e salubrità.

CARATTERISTICHE

- Alta copertura: classe 1 DIN EN 13300
- ELF: esente da solventi e plastificanti
- Elimina la formaldeide.
- Opaca
- Idonea per l'applicazione in locali con presenza di alimenti secondo certificato TÜV.
- Certificato Indoor Air Comfort Gold da Eurofins. A+
- Certificazione E.P. D. (Environmental Product Declaration)
- Certificata C.A.M. (Criteri Ambientali Minimi) -

CAMPO DI IMPIEGO

Adatta a tutti i tipi di supporto minerale e assorbente:

- Gesso e cartongesso
- Intonaci nuovi o mai tinteggiati
- Supporti già tinteggiati, purché portanti o adeguatamente preparati
- Carta da parati vinilica perfettamente ancorata

DATI TECNICI		
Classificazione	<b>UNI EN 13300</b>	
Potere coprente	<b>CLASSE 1</b>	con una resa di ca. 7 m <sup>2</sup> /lt. o 145ml/m <sup>2</sup>
Sfregamento a umido	<b>CLASSE 1</b>	DIN 53778
Brillantezza	< 5	glos. Molto opaca UNI EN ISO 2813:2002
Granulometria massima	≤ 100 µm	Fine - EN 21524, ISO 787-7
Diffusione del vapore acqueo	< 0,14 m	Classe V1 (altamente permeabile al vapore acqueo)
Peso Specifico	ca. 1,47 g/cm <sup>3</sup>	Kg/lt
COV	Valore limite UE per il prodotto (Cat. A/a): 30 g/l (2010). Questo prodotto contiene max <1 g/l COV.	
Senza solventi e plastificanti secondo VdL-RL 01	Con emissioni ridotte al minimo, senza solventi e plastificanti	

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

# SCHEDA TECNICA

## SOSTANZE CONTENUTE

- Dispersione di polivinilacetato, biossido di titanio, carbonato di calcio, biossido di silicio, silicati, cariche fibrose, acqua, additivi
- Bianco - Colorabile con massimo il 5% di coloranti universali (testare la compatibilità). Le basi 2 e 3 possono essere tinteggiate solo a macchina nel sistema tintometrico DinoMix

## DATI APPLICATIVI

Applicazione	Lavorazione a pennello, a rullo o con spruzzo airless Angolo di spruzzo: 50°; Ugello: 0,018 - 0,021"; Pressione di spruzzo: 120-180 bar
Diluizione	Base Bianca: max al 10% - con acqua fresca e pulita
Essiccazione a 20 °C	Fuori polvere dopo circa 4 ore
Sovraverniciabile dopo	ca. 4 ore
Asciutta in profondità	dopo ca. 4 giorni
Temperatura ambiente	Temperatura del supporto tra + 5°C e +40°C
Temperatura del supporto	Temperatura del supporto tra + 5°C e +40°C
Umidità relativa dell'ambiente	inferiore al 75 %

## METODO APPLICATIVO

- Mescolare bene prima dell'uso. Per ottenere una buona applicazione sia a pennello che a rullo, diluire al 10% max. con acqua fresca e pulita di rete, applicare quindi le mani di prodotto in modo uniforme sul supporto. Applicare quindi le successive mani a finire lasciando intercorrere 4 ore tra una mano e l'altra. Dopo l'ultima applicazione, rullare infine la superficie in una direzione. Il
- Su supporti ruvidi prevedere un consumo proporzionalmente maggiore. Per definire l'esatta resa fare un'applicazione di prova sulla superficie da trattare.

## CONSUMO MINIMO

## CONSUMO MASSIMO

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

## PULIZIA DEGLI ATTREZZI

- Subito dopo l'uso, con acqua.

## CONFEZIONAMENTO

- Confezioni da 1 Litri.
- Confezioni da 5 Litri.
- Confezioni da 12,5 Litri.

## 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.
- Se il materiale viene diluito eccessivamente se ne possono compromettere le caratteristiche.

## 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 Unigrund Plus, Unigrund P, Siloxan-Streichputz, Innegrip o Hybrid Multi-Primer. Se spolveranti precedentemente applicare come isolante all'acqua trasparente Tiefgrund W o Grundier-Konzentrat.

### CARTONGESSI:

A carteggiata e pulizia della polvere avvenuta, applicare isolante all'acqua trasparente Tiefgrund W o Grundier-Konzentrat. qualora il fondo risultasse già consolidato e privo di polvere, può essere applicato un fondo di collegamento tipo Q4 Primer, Streichfüller, Unigrund Plus, Unigrund P, Innegrip.

### INTONACI NUOVI A BASE CEMENTIZIA:

Su intonaci nuovi (mai tinteggiati) applicare a pennello o a rullo una mano di un fondo di collegamento tipo Q4 Primer, Unigrund Plus, Unigrund P, Innegrip 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 consolidante all'acqua trasparente tipo Tiefgrund W o Grundier-Konzentrat. Successivamente applicare a pennello o a rullo una mano di un fondo di collegamento Q4 Primer, Streichfüller, Unigrund Plus, Unigrund P o Innegrip.

### 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 come isolante all'acqua trasparente tipo Tiefgrund W o Grundier-Konzentrat. Qualora fosse necessario mascherare alcuni piccoli difetti del fondo applicare a pennello o a rullo una mano di un fondo di collegamento tipo Q4 Primer, Streichfüller, Unigrund Plus, Unigrund P o Innegrip.

### 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 se applicato all'esterno, oppure isolante all'acqua trasparente tipo Tiefgrund W o Grundier-Konzentrat se interno, evitando che lo stesso formi un film lucido.

Successivamente applicare a pennello o a rullo una mano di un fondo di collegamento tipo Q4 Primer, Cover Grund LF, Streichfüller, Unigrund Plus, Unigrund P o Innegrip.

### 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.

### 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

## VOCE CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di pittura lavabile per interni di elevata qualità **1\*1 CLASS ELF** di Dinova, pittura lavabile per interni ad alte prestazioni, caratterizzata da una classe di copertura elevata e da una classe di resistenza allo sfregamento a umido ai massimi livelli, Aspetto finale: opaco, elegante, uniforme. Formulata con cariche selezionate secondo la norma DIN 55945, è priva di solventi e plastificanti, insaponificabile e resistente agli alcali. Grazie alla sua tecnologia innovativa, assorbe ed elimina la formaldeide presente negli ambienti interni, contribuendo così alla purificazione dell'aria. È certificata in classe A+ per le emissioni VOC, segno della sua eccellente compatibilità ambientale e salubrità. Alta copertura: classe 1, Resistenza allo strofinamento ad umido: Classe 1 - (EN 13.300). opaca < 5 gloss, idonea per l'applicazione in locali con presenza di alimenti secondo certificato TÜV, Certificato E.P .D. (Environmental Product Declaration) , Certificata C.A.M. (Criteri Ambientali Minimi). 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.*

## SICUREZZA:

In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

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 europeo del rifiuto CER 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 :1\*1 CLASS  
- Aggiornata: Febbraio 2026

## 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