

BIO-MINERALWEISS ELF



BIO-MINERALWEISS ELF

Pregiata pittura lavabile ai silicati per Interni a norma DIN 18363



DESCRIZIONE

Pregiata pittura dispersione ai silicati secondo DIN 18363 Paragrafo 2.4.1. Per la tinteggiatura di ambienti abitativi e anche di edifici pubblici. Può essere utilizzato nell'area di conservazione dei monumenti. Regola l'umidità attraverso l'alto potere di assorbimento. Grazie alla sua alta alcalinità, contrasta naturalmente la formazione della muffa. Alto potere traspirante e coprente. Molto adatta per cicli deumidificanti. Con certificato A2 di non infiammabilità secondo norma DIN 4102. Certificato ECARF per le persone con allergie

CARATTERISTICHE

- Resistente ai disinfettanti
- Minerale opaco
- Naturalmente antimuffa
- Ottimizzazione del clima ambientale
- Ottimo potere coprente
- Certificato "Emission Tested" da TÜV Rheinland Premiato dall'ISTITUTO PER L'AMBIENTE E LA SALUTE con il Sigillo del prodotto: "Adatto a chi soffre di allergie"
- Testato da TÜV Rheinland "Idoneità all'uso in ambienti in cui il cibo viene lavorato o conservato"
- Altamente diffusibile
- Emissioni ridotte al minimo, esenti da solventi e plastificanti
- Esente da sostanze attive fogging
- Certificazione E.P.D. (Environmental Product Declaration) - EPD-VDL-20190085-IBG1-DE
- Conforme ai requisiti C.A.M. (Criteri Ambientali Minimi) -

CAMPO DI IMPIEGO

Trova applicazione in:

- Intonaci.
- Cartongessi.
- Supporti minerali.
- Intonaci pitturati.

DATI TECNICI		
Classificazione	UNI EN 13300	
Potere coprente	CLASSE 1	con una resa di ca. 7 m ² /lt.
Sfregamento a umido	CLASSE 2 (5 ≤ s < 20) cicli 200	UNI EN ISO 11998:2006
Brillantezza	da <10 a 5	glos. opaca UNI EN ISO 2813:2002
Granulometria massima	≤ 100 µm	Fine - EN 21524, ISO 787-7
Diffusione del vapore acqueo	Sd: 0,14	V1 Alta - con spessore di 210 micron
Ph	11,4	Ph
Peso Specifico	1,58	g/cm ³
COV	Valore limite UE per questo prodotto (cat. A/a): 30 g/l (2010). Questo prodotto contiene max <10 g/l COV.	

DINOVA ITALIA S.R.L.

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

SCHEMA TECNICA

SOSTANZE CONTENUTE

- **Dispersione** acrilica, silicato di potassio, biossido di titanio, carbonato di calcio, silicati, acqua, additivi.
- Bianco - Colorabile con massimo 5% di paste coloranti universali. colorabile. Le basi possono essere tinteggiate solo a macchina nel sistema tintometrico DinoMix. Sfumature intense potrebbe avere un potere coprente inferiore. Potrebbe essere necessario un altro strato di finitura.
- Base 2 e 3
- Raccomandazione: Per i colori critici nello spettro giallo, arancione, rosso e parzialmente verde, si consiglia una mano di fondo colorata nel BaseColor appropriato.

DATI APPLICATIVI

Applicazione	Lavorazione a pennello, a rullo o con spruzzo Angolo di spruzzo: 50°; Ugello: 0,021 - 0,027"; Pressione di spruzzo: 120 - 180 bar
Diluizione	max. 5% con acqua fresca e pulita - Su superfici a contrasto applicare una mano intermedia, a seconda della lavorazione del supporto con Dinova DinoSil-Konzentrat massimo al 10% diluito 1:1 con acqua.. Rivestimento finale: Puro o con massimo 5% Dinova DinoSil-Konzentrat diluito 1:1 con acqua.
Essiccazione a 20 °C	Fuori polvere dopo circa 3 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 con acqua fresca e pulita di rete o con con Dinova DinoSil-Konzentrat diluito, 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. Il prodotto risulta essiccato in profondità nell'arco di 4 giorni in condizioni ambientali ottimali, massima resistenza allo sfregamento dopo 48 ore.
- 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	7 m ² /Lt	/	per mano
------	----------------------	---	----------

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

- Subito dopo l'uso, con acqua.

CONFEZIONAMENTO

- Confezioni da 1.0 - 5.0 - 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 | 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 primer o fondo di collegamento tipo Dinova DinoSil-Konzentrat, DinoTech StreichPutz, Unigrund Plus, Unigrund P, Siloxan Streichputz, Innegrip o Hybrid Multi-Primer. Se spolveranti precedentemente applicare come isolante all'acqua trasparente tipo Tiefgrund W o Grundier-Konzentrat.

CARTONGESSI:

A carteggiata e pulizia della polvere avvenuta, applicare isolante all'acqua trasparente Dinova DinoSil-Konzentrat, 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 o Innengrip.

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, DinoTech StreichPutz, Unigrund Plus, Unigrund P, Innengrip 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 fissativo all'acqua trasparente tipo Dinova DinoSil-Konzentrat, 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 Innengrip.

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 Dinova DinoSil-Konzentrat, 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 Innengrip.

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 Innengrip.

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 | www.dinovaitalia.it

P.IVA : 03640120238

VOCE CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di pittura lavabile per interni di elevata qualità **BIO-MINERALWEISS ELF** di Dinova, pregiata pittura dispersione ai silicati secondo DIN 18363 Paragrafo 2.4.1. Per la tinteggiatura di ambienti abitativi e anche di edifici pubblici. Può essere utilizzato nell'area di conservazione dei monumenti. Regola l'umidità attraverso l'alto potere di assorbimento. Grazie alla sua alta alcalinità, contrasta naturalmente la formazione della muffa Alto potere traspirante e coprente. Molto adatta per cicli deumidificanti. Certificato "Emission Tested" da TÜV Rheinland Premiato dall'ISTITUTO PER L'AMBIENTE E LA SALUTE con il Sigillo del prodotto: "Adatto a chi soffre di allergie", con certificato A2 di non infiammabilità secondo norma DIN 4102. Certificato ECARF per le persone con allergie, prodotto contenete max <10 g/l COV, applicata a due riprese a rullo o pennello su intonaci interni di qualsiasi tipo, a base di resine acriliche in dispersione acquosa, cariche lamellari e pigmenti di qualsiasi tinta, compreso formazione e disfacimento dei piani di lavoro interni, teli in polietilene, nastrature protettive, materiali di consumo. 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. Ulteriori istruzioni di sicurezza Utilizzare occhiali protettivi e filtro combinato A2/P2 durante la spruzzatura. Garantire un'adeguata ventilazione durante la lavorazione e l'essiccazione. Sciacquare immediatamente e abbondantemente gli occhi o la pelle con acqua. Irritante per le vie respiratorie, gli occhi e la pelle. occhi e pelle proteggere.

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

Classe di pericolosità per l'acqua: 1.

Codice del prodotto: M-DF01.

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 : BIO-MINERALWEISS ELF
- Aggiornata: Aprile 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