

Eposilan® Plus



Vernice protettiva bicomponente brillante

Informazioni tecniche

Proprietà del prodotto

- Eposilan® Plus è un'evoluzione della vernice protettiva "Eposilan® Schutzlack"
- Legante innovativo ibrido epossidico-silossanico
- Vernice trasparente antigraffiti estremamente resistente
- Filmogena
- Brillante, ottimo scorrimento
- Resistente ai raggi UV
- Permeabilità al vapore acqueo classe 2 (valore Sd inferiore a 0,5 m)
- Consumo estremamente basso
- Una sola applicazione di vernice a rullo o a spruzzo, facile da applicare
- Sviluppa una protezione immediata (i pennarelli in fibra possono parzialmente disperdersi)
- Certificato secondo il marchio di qualità RAL – strato separatore permanente antigraffiti

Campo d'impiego

- Per la protezione antigraffiti e delle superfici in zone molto colpite dai graffiti.
- Su superfici già dipinte e verniciate
- Su piastrelle, superfici di plastica, pietre naturali lisce e non assorbente, ecc...
- Ideali per sottopassaggi pedonali, bagni, ecc...

Limiti tecnici

Non adatto per le vernici fresche (osservare i tempi di asciugatura), le pitture ai silicati bianchi (cambio di tonalità), gli intonaci a grana grossa con granulometria superiore a 2 mm, il calcestruzzo a vista e tutti gli altri substrati minerali assorbenti (ad es. murature in mattoni) non devono essere rivestiti direttamente con Eposilan® PLUS per evitare di ottenere un aspetto non uniforme (velature, chiazze).

Avvertenza: su superfici minerali assorbenti utilizzare sempre impregnanti antigraffiti Scheidel e idrofobizzazione con AGS.

Dati tecnici

Tonalità:	incolore
Grado di brillantezza:	effetto seta – brillantezza elevata
Densità (miscela):	1,08 kg/l
Base legante:	eossi-silano
Valore Sd:	0,40 m
Resistenza ai prodotti chimici:	dopo 7 giorni
Rapporto di miscela:	Attenzione – NOVITÀ: 3:1 (resina:indurente, parti in volume)
Contenuto di solidi:	50 % in peso
Contenuto di COV (Svizzera):	<3%
Magazzinaggio / TMC:	conservare in luogo fresco e al riparo dal gelo nella confezione originale chiusa almeno 12 mesi
Confezioni (resina & indurente):	240 ml (set di test, 0.9 l, 4 l)
Consumo:	40 - 60 ml/m ²
Numero articolo:	38701 (resina), 38711 (indurente)

Applicazione

Elenco generale dei substrati: ETICS, intonaci in resina sintetica (è necessario un ulteriore strato di livellamento se non viene riverniciato), pitture a dispersione, pitture in resina siliconica, calcestruzzo verniciato (anche pitture di protezione del calcestruzzo), metalli rivestiti e non, legno verniciato, plastiche, rivestimenti in plastica (ad es. pareti divisorie del bagno), rivestimenti a polvere, smalto ferromicaceo, substrati minerali non assorbenti come piastrelle smaltate, pietre naturali lucidate, ad es. granito.

Lavorazione

Preparativi: Le superfici campione forniscono informazioni sul cambiamento ottico della superficie dopo l'applicazione di Eposilan® PLUS. Su superfici lisce e verniciate (in particolare vernici in polvere) è necessario verificare l'adesione tramite una prova di quadrettatura o una prova di distacco dopo 7 giorni di indurimento. È necessario sempre fare prove su superfici campione perché possono verificarsi cambiamenti ottici in particolare in caso di colori intensi e scuri. Si raccomanda sempre di avere l'autorizzazione del committente.

Applicazione: A seconda del substrato, Eposilan® PLUS dovrebbe essere applicato con rulli Scheidel in senso incrociato o con procedimento a spruzzo airless. Applicare Eposilan® PLUS con rullo pareggiando. Utilizzare solo i rulli raccomandati per l'applicazione del materiale. Non rifilare prima le superfici, ma rifilare e lavorare sulla superficie immediatamente. In caso di pioggia improvvisa, coprire le superfici già rivestite e interrompere il rivestimento successivo.

Accessori per rulli per Eposilan® PLUS:

di Friess-Techno-Profi GmbH	Altezza pelo/larghezza rullo	Articolo n°	Articolo n° Friess-Techno
Rulli per substrati lisci e leggermente strutturati con granulometria fino a 1 mm	5/12	470	673312
	5/25	471	613325
Rulli per substrati strutturati con granulometria a partire da 1 mm	8/12	472	673512
	10/25	473	613525

Consiglio pratico: Utilizzare esclusivamente rulli in microfibra a pelo corto di Scheidel/Friess-Techno (o similari). In questo modo si ottiene una finitura ottimale della superficie verniciata verranno rispettate le nostre indicazioni circa il consumo.

Lavare i rulli con un diluente e lasciarli asciugare prima di utilizzarli su superfici verniciate per il pericolo della "lanuggine". Smaltire correttamente i rulli dopo l'uso.

Procedimento di spruzzatura:

Pistola a spruzzo con coppa: Pressione d'ingresso 1,5-2,0 bar, dimensione dell'ugello 1,6 o 1,8 (ad es. SATAjet 1000 B RP)

Airless: Marcatura dell'ugello 211 o 411, pari a 0,011 pollici, 211 con angolo di spruzzo di 20 gradi e larghezza del getto di 120mm, 411 con angolo di spruzzo di 40 gradi e larghezza del getto di 190 mm. Spruzzare Eposilan® PLUS con sovrapposizione del 50% o in senso incrociato. Le pistole a spruzzo possono essere lavate con il detergente DD- Gerätereiniger Scheidel.

Tempo di lavorazione: a 20°C: max. 2 ore, **a 30°C:** max. 1 ora.

Attenzione: Formazione di pellicola verso la fine del tempo di lavorazione, rischio di puntinatura. Non lasciare il prodotto miscelato al sole!

Miscelazione:

1. Dopo l'apertura, mescolare accuratamente la resina con un agitatore fino ad ottenere una consistenza omogenea.
2. Poi aggiungere l'indurente mescolando (agitatore elettrico o frusta) e mescolare fino ad ottenere una consistenza uniforme e omogenea. Poi versare in un nuovo contenitore, se possibile. Durante la lavorazione, mescolare regolarmente la miscela resina-indurente con un agitatore. Le confezioni di resina e indurente iniziate devono essere richiuse ermeticamente subito dopo aver prelevato materiale. Quando miscelato, Eposilan® PLUS è pronto per l'uso, non diluire!

Rapporto di miscela: 3:1 (resina:indurente, parti in volume – conversione 120ml di resina con 40ml di indurente = 3:1). Utilizzare soltanto il rispettivo indurente (art. n° 38711).

Condizioni di lavorazione: Prima della lavorazione il substrato deve essere **perfettamente asciutto, pulito e solido**. Pulire le sporcizie come olio, grasso o polvere con Scheidel UltraFix Intensiv-Reinigungskonzentrat e risciacquare con acqua. Rimuovere i graffiti con prodotti per rimuovere i graffiti di Scheidel.

Eposilan® PLUS si applica sempre soltanto una volta. Eposilan® PLUS NON può essere riverniciato perfettamente con lo stesso prodotto e con altri sistemi di pittura entro poche ore dall'applicazione!

Temperatura / umidità dell'aria / tempi di asciugatura: Umidità relativa dell'aria durante la lavorazione: almeno 40% e ≤ 80%
Temperatura di lavorazione e del substrato: ≥ 10°C - ≤ 30°C

La temperatura superficiale del substrato deve essere almeno superiore di 3°C al punto di rugiada. Se la temperatura di lavorazione e quella del substrato sono troppo alte o troppo basse, possono prodursi macchie o striature e non è garantita un'adesione ottimale al substrato. Se possibile, durante il trattamento le superfici di colore scuro dovrebbero essere protette dalla luce solare diretta per evitare che la temperatura superficiale diventi troppo alta. Eposilan® PLUS è asciutto alla polvere a 20°C dopo circa 4 ore, a 10°C dopo circa 6 ore e a 30°C dopo circa 3 ore. L'asciugatura completa avviene dopo 24 ore. Eposilan® PLUS è indurito e resistente ai prodotti chimici (graffiti) dopo 7 giorni.

Avvertenze sui campi di impiego

Intonaco (anche su ETICS):

Intonaci del gruppo di malte PIC, PII e PIII, gli intonaci di finitura a base di silicati, gli intonaci in resina sintetica e in resina siliconica. Eposilan® PLUS può essere utilizzato su facciate, ma anche negli interni (trombe delle scale, pareti nelle scuole, ecc...).

Mano di fondo / mano di livellamento: Per Eposilan® PLUS non è necessaria alcuna mano di fondo, per ottenere un aspetto uniforme questa viene sostituita da una mano di livellamento. In linea di principio, **tutti** gli intonaci devono essere dotati di una nuova mano o a una mano di livellamento a base di pittura a dispersione, a base di resina siliconica o al lattice di alta qualità dopo la loro completa essiccazione (di solito almeno 2 settimane a 20°C) prima dell'applicazione di Eposilan® PLUS. La scelta del legante deve adattarsi al substrato dell'intonaco. La scelta della mano di livellamento influenza il consumo e l'aspetto Eposilan® PLUS.

Consumo: Eposilan® PLUS è un sistema a film sottile. Per un effetto antigraffiti di lunga durata, è comunque necessario applicare materiale in quantità sufficiente. Su superfici lisce e verniciate è necessaria solitamente un'applicazione di almeno 40 ml/m², su superfici verniciate il consumo può arrivare fino a 60 ml/m², a seconda della strutturazione e dell'assorbimento del substrato.

Piastrelle e pietre naturali lucidate, calcestruzzo (con vernice protettiva per calcestruzzo), pannelli in fibrocemento (rivestiti), vernici a umido, vernici a polvere, vernici per legno e plastica, superfici speciali come opere d'arte, superfici verniciate esposte alle intemperie:

In linea di massima prestare attenzione alla corretta preparazione del substrato. Applicare 1x – Consumo: da 40 a 60 ml/m²

Rimozione di graffiti

Per rimuovere i graffiti da Eposilan® Plus Schutzlack è possibile utilizzare i seguenti prodotti per rimuovere i graffiti:

- **Senso Gel-Spray**
- **C6 Gel**
- **Cocopaste®**
- **Scheidel Liquid / Cracker (Gel) utilizzo combinato**

La successione riportata indica la minima aggressività dei detergenti contro Eposilan® PLUS.

Evitare la luce diretta del sole quando si rimuovono i graffiti. Eventualmente testare preventivamente la capacità pulente dei prodotti per rimuovere i graffiti. Applicare abbondantemente il prodotto per rimuovere i graffiti **massaggiando** con un pennello morbido o una spazzola e lasciare agire per 15-20 minuti. Se possibile rimuovere i graffiti sciolti con un panno. Se necessario, ripetere l'operazione. Poi lavare con UltraFix Intensiv- Reinigungskonzentrat (1: 5 miscelato con acqua) o con un'idropulitrice ad alta pressione con acqua calda con una temperatura max. dell'acqua di 60°C impostata sull'apparecchio, con una distanza dell'ugello di almeno 40 cm dalla superficie.

Per rimuovere rapidamente i graffiti su superfici piccole:

Spruzzare su un panno Graffiti-ferner Scheidel Liquid e strofinarlo sui graffiti. Lasciare agire brevemente, asciugare con un panno pulito o con carta assorbente e risciacquare con UltraFix Intensiv-Reinigungskonzentrat miscelato.

Avvertenza: Non esiste sul mercato un rivestimento protettivo antigraffiti che permetta sempre di rimuovere i graffiti al 100%. Inoltre, va notato che le prestazioni protettive del rivestimento protettivo diminuiscono nel tempo.

Indicazione di pericolo

Fa fede la scheda di sicurezza aggiornata che può essere scaricata da www.duratec.ch

Informazioni generali: Indossare sempre guanti protettivi/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso. Può provocare una reazione allergica cutanea.

Sistema antigraffiti & di protezione delle superfici Scheidel

	Calcestruzzo, calcestruzzo architettonico, clinker, pietra naturale dura	Arenaria, tufo e altri substrati minerali molto assorbenti	Superfici verniciate su intonaco (ETICS), vernici e rivestimenti a polvere, rivestimenti in calcestruzzo, substrati lisci non assorbenti	Vernici ai silicati e ai sol-silicati
Impregnante anti-graffiti con tecnologia C6	Fluorosil® Traffic Fluorosil® FC	Fluoromer® (semi-permanente)		Fluorosil® FC (solo per pitture ai silicati non solubili)
Idrofobizzazione con protezione antigraffiti permanente	HydroGraff® OS-A AGS	HydroGraff® OS-A AGS		
Vernici protettive antigraffiti permanenti			Eposilan® PLUS vernice protettiva 2C brillante o HydroPurSilan® vernice protettiva 2C opaca	HydroPurSilan® vernice protettiva 2C opaca
Protezione dei graffiti tramite strato sacrificale	SPS 40 polisaccharidi o cera	SPS 40 polisaccharidi o cera		

Tutti i dati di queste informazioni tecniche si basano sull'esperienza pratica. Si esclude una validità generale date le diverse condizioni pratiche di utilizzo. Eseguire prove prima di utilizzare il prodotto. Con la pubblicazione di questa scheda tecnica non sono più valide le versioni precedenti
Aggiornamento 24.05.2019