

SCHEDA TECNICA PROTECTAKOTE UVR

VERSIONE 001 SOSTITUISCE PRECEDENTI
PAG. 1

POLIURETANICO MONOCOMPONENTE PROTETTIVO ANTISCIVOLO \ LISCIO PER PAVIMENTI e SUPERFICI INTERNI ED ESTERNI

DESCRIZIONE:

Protectakote UVR è una resina poliuretanica alifatico pronto all'uso che si trasforma in una membrana forte ma flessibile con eccellente resistenza chimica e meccanica, disponibile in versione antiscivolo di vari colori e liscio bianco.

VANTAGGI:

- Facile da applicare con rullo, pennello o spruzzo.
- Aderisce a vetroresina, legno e la maggior parte di altre supporti senza un primer, NB consultare i consigli di **preparazione del supporto** per informazioni approfondite.
- Sopra verniciabile e riparabile.
- Resistente a carburanti, molti solventi e ad acidi organici ed inorganici.
- Resistente all'abrasione.
- La sua buona flessibilità inerente, segue ogni movimento del sottostato.
- Asciugatura e maturazione rapida. (disponibile anche un additivo accelerante per uso sotto i 15°)
- Completamente innocuo quando ben asciutto.

CAMPI D'IMPIEGO:

Ogni tipo di supporto interno che richiede una finitura resistente, anti-scivolo, anti rombo, anti corrosivo e protettivo, inoltre per la messa in sicurezza di zone di lavoro, passaggio e l'industria in generale per esigenze soggettivi. Utilizzato nei seguenti settore:

- Antiinfortunistica
- Navale e nautica
- Trasporti: persone e merce
- Veicoli di lavoro e ricreazione
- Industria militare e civile

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO e PRIMER:

La superficie da trattare deve essere asciutto, pulito e sgrassato, rimuovendo grassi, oli, polvere ed altri contaminanti.

Nel caso di superfici verniciati o assorbenti non richiede il primer. Nel caso di superfici lisci e non assorbenti è fortemente consigliato un primer. Essendoci molteplici tipi di supporti e trattamenti precedenti, si consiglia una prova nel caso di dubbio .

- **Vetroresina:** Non richiede il primer, carteggiare lievemente per rimuovere il lucido e pulire con solvente.
- **Legno:** Rimuovere ogni traccia di trattamenti a cera o olio, carteggia bene ed assicurarsi che sia asciutto, diluire ed applicare direttamente.
- **Smalti ed vernici vecchi:** Carteggiare per rimuovere il lucido e pulire con un solvente ed applicare direttamente.
- **Ferro:** Portare allo stato grezzo rimuovendo ruggine, ossidazione ecc, carteggiare ed applicare un anti corrosivo.
- **Zincati e Galvanizzati:** Pulire con detersivo alcalino, carteggiata fine ed applicare un anti corrosivo.
- **Alluminio:** Portare allo stato grezzo ed applicare un primer idoneo entro 30 minuti.
- **Cemento:** Cemento e calcestruzzo devono essere pulito ed asciutto ed applicare un primer epossidico a base acqua o simile, l'adesione meccanica si può ottenere diluendo la prima mano al 10%-15% per favorire la penetrazione, è consigliato in questo caso di trattare preventivamente il cemento con acidi, (NB da neutralizzare successivamente) oppure sabbiare \ perlinare per rendere ruvido e chiudere i pori.
- **Ceramica e mattonelle:** Abradere ed applicare un primer idoneo.

Protectakote esibisce buona compatibilità con primer a base acrilico, epossidico e poliuretanico.

APPLICAZIONE:

Assicurare che la superficie è stato preparato seguendo i consigli, che non ci siano dubbi di adesione, per garanzia di adesione semplicemente applicare il primer idoneo, coprire con nastro adesivo le zone che non necessitano la verniciatura. Mescolare bene il prodotto prima e durante l'applicazione.

Il prodotto va steso e non 'tirato' seguendo la resa indicata, è consigliato un minimo di due mani, la secondo perpendicolare.

Spruzzo: Diluire al 10%, utilizzare sistemi airless o pistole con ugello minimo di 3mm e con pressione minimo di 5 bar. Si consiglia una prova per mettere a punto pressione e finitura. Applicare un minimo di due mani in strati sottili in base all'impiego, rispettando i tempi di sopra verniciatura.

Rullo\pennello: Può essere 'steso' (non verniciato) a pennello o rullo, rulli di spugna lasciano una finitura più ruvido, mentre con pelo corto la finitura è meno ruvido.

Tecnica con il rullo: Vi ricordiamo di mescolare la resina prima nel contenitore poi anche nella vaschetta, per evitare che i granuli si depositeranno in fondo, e questo può compromettere la finitura.

Consigliamo si fare attenzione di **non tirare la resina come con una vernice tradizionale**, stendendo la resina senza pressione sul rullo e uniformemente in maniera che i granuli non si raggruppino ma che siano stesi su tutta la superficie, l'obiettivo è di ottenere uno spessore già con la prima mano uniforme perché la seconda mano coprirà bene, ma la finitura della prima mano sarà visibile a lavoro completo e quindi è importante aver iniziato con la stesura uniforme.

Impregnare bene il rullo e stendere una striscia. Impregnare di nuovo e verniciare un'altra striscia uguale o in testa o in coda alla prima. Quindi senza impregnare nuovamente il rullo, passare su le due 'strisce' unendoli per ottenere una finitura uniforme senza visibili strisce o giunture.

Continuare con questa tecnica fino ai bordi, ripassando sempre il rullo sui punti di giuntura per unire le strisce. Questo consentirà anche l'eliminazione di raggruppamenti di granuli.

Su superfici grandi si consiglia di dividere in 'quadri', approfittando per esempio giunte d'espansione ecc. per evitare visibili giunte \ strisce nella membrana

- **Tempi di asciugatura:** Il prodotto si asciuga reagendo con l'umidità atmosferica, quindi in base alle condizione e temperatura, è secco al tatto da 2-3 ore per ogni mano. Calpestable dopo circa 9 ore ed in servizio dopo circa 24 ore, piena maturità e resistenza chimica dopo 4-7 giorni.
- **Asciugatura con accelerante:** consigliato per abbreviare tempi di asciugatura, NB da utilizzare solo sotto i 15°C. Questo additivo funge da catalizzatore quindi da applicare subito dopo la miscela.
- **Sopraverniciatura e riparazione:** il prodotto è sopra verniciabile e riparabile, sgrassare, carteggiare anche con spazzola d'acciaio, tagliare e rimuovere parti staccati, pulire con solvente poco prima di verniciare e seguire il ciclo consigliato.
- **Diluizione e pulizia:** Se necessario diluire ad un massimo di 10% con, **esclusivamente, diluente poliuretano** (Xilene, Xilolo, Toluene). Evitare solventi con acqua, alcool e olio che sono compromettenti per l'asciugatura. Versamenti e attrezzi possono essere facilmente pulite dopo asciugatura ma prima di maturazione piena.

NOTA: Evitare contatto con altri solventi \ acqua anche riguardo l'attrezzatura.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Finitura: semi lucido

Colori Standard: Nero, Grigio medio, Verde, Sabbia, Blu, giallo, bianco (**anche liscio**), trasparente

Pigmentazione: possibile con pasta compatibili a base solvente **NB: la manipolazione è a rischio del acquirente.**

Rapporto di catalisi: Nessuna in quanto mono-componente pronto all'uso.

Preparazione: Miscelare per circa 3 minuti portando bene in sospensione i granuli .

Spessore consigliato per mano: 0,5mm bagnato, 0,3mm asciutto

Resa: 1mq\lt - 1,5mq \lt con due mani in base all'impiego

Mani: Minimo 2, minimo 3 per zone di alto traffico

Diluizione e pulizie: Diluente Poliuretano, Xilene, Xilolo al 5%-10%

Temperatura per l'applicazione: da 5°C - 35°C (max. 85% di umidità ambientale)

Essiccazione di un strato di circa 0,5mm: a 23°C. 50% di umidità relativa

Al tatto: ± 1-3 ore

Calpestabile: \pm 6- 9 ore
In profondità: 4-7 gg.

Sopra verniciabile: Ideale 1-3 ore (25 gradi, 50% umidità relativa), dopo 24 -36 ore è consigliato carteggiare.

Temperature basse ritardano essiccazione

Accelerante: è disponibile un accelerante, da utilizzare solo sotto i 15°C.

Shelf life: 18 mesi dalla produzione in confezioni originali.

Pot Life: Utilizzare entro 24 ore dall'apertura. (previo travasamento in contenitori più piccoli)

Peso secco: 250-300 g/ mq

Flashpoint: 27° C

Volume solidi: 65.4% \pm 2 % versione ruvido, può variare in base al colore

Peso solidi: 70% \pm 2 %, versione ruvido, può variare in base al colore

Percentuale COV: (Metodo EPA #24) <310g/l (ruvido) , 278g/l (liscio)

Densità: 1,03g/cm³

Viscosità: 80 - 110ku (non diluito)

CARATTERISTICHE FISICHE:

Forza alla rottura della membrana: 26MPa (ASTM D638)

Elongazione alla rottura: 600% (ASTM D638)

Resistenza alla temperatura: -30° C fino a 115° C

Resistenza all'abrasione: 30.5 mg perdita (ASTM D4060, 1000 cicli, 1000g carico)

Degradazione accelerata (raggi UV) : Nessun cambiamento dopo 1000 ore QUV

Co-efficiente di frizione: - 1.21 (Asciutto); 0.64 (bagnato) (ASTM D-2047 ASTM D1984/83)

Temperatura minimo di ammorbidimento: 130°C

Durata al esterno: fino a 10 anni in base a latitudine e circostanze.

CONDIZIONI DI IMBALLO E STOCCAGGIO

Confezioni: Barattoli da 1 litro e da 4 litri

Immagazzinamento: Nei contenitori originali chiusi, lontano da fonti di calore, in ambiente asciutto a temperature tra 5° ed 25° C

PROVE E COLLAUDI

Determinazione delle caratteristiche antisdrucchio: DIN 51130

Classificazione R11 con angolo di 25°, senza aggiunta di Truegrip granuli extra .

Reazione al fuoco Certificazione LAPI e RINA

Versione Protectakote CF con additivo intumescente ignifugo:

- Classe 1 Civile e Omologazione Navale

Test alimenti: Certificazione Istituto Giordano

- ProtectaKote è certificato per uso nelle area di preparazione, magazzinaggio e trasporto alimentari

PRECAUZIONI

- Non pulire la superficie con diluenti o altri sostanze che contengono alcool.
- Diluire il prodotto solo con solvente poliuretano, altre sostanze sono compromettenti.
- Non applicare su supporti grezzi senza un primer.
- Il prodotto è a base solvente, rispettare tutte le precauzioni per prodotti infiammabili.
- Pulire appena possibile versamenti e sgocciolature , il prodotto è difficile da togliere nello stato maturo.
- Una volta aperta, utilizzare tutto il contenuto oppure travasare in contenitori più piccoli, comunque nel caso di formazione di una pellicola nel contenitore, togliere con cura la pellicola ed utilizzare normalmente.

- Evitare verniciare su supporti con residui compromettenti esempio, acqua, cere, oli, acidi, alcool e solventi a base olio o alcool.
- Rispettare i consigli riguardo l'uso, a meno, di primer.
- Lavorare in luoghi ben ventilati.
- Proteggere il prodotto nello stato liquido, anche confezionato, da umidità e temperature eccessive.
- Indossare occhiali ed usare guanti lattice, il prodotto aderisce alla pelle, togliere con pietra pomice.
- Nel caso di utilizzo quotidiano, utilizzare maschere con cartucce per fumi organici.

AVVERTENZE DI SICUREZZA

Leggere attentamente le schede di sicurezza del prodotto prima dell'uso

- In caso di perdite o versamenti, non gettare nei scarichi d'acqua, raccogliere con materiali assorbenti, rimettere in contenitori sigillati, tenere lontano da fonti di calore.
- In caso di incendio, usare nebulizzatore, schiuma o polvere - Non usare getti d'acqua
- Se viene ingerito, non indurre il vomito: cercare un consiglio medico immediatamente mostrando il contenitore o l'etichetta.
- Contatto con gli occhi, sciacquare bene con acqua, consultare un medico
- Contatto con la pelle, lavare con acqua e sapone.

ETICHETTA INDICE EC No.:

- N/E ETICHETTA EEC No. (EINECS/ELINCS)
- N/E ICONE ETICHETTE EC. XN PERICOLOSO
- R10 Infiammabile
- R36/37/38 - Irritante per occhi, sistema respiratorio e pelle
- S42 - Durante lo spruzzo indossare il respiratore con aria
- R42 - Può causare sensibilizzazione con inalazione
- R65 - Pericoloso: Può causare danni ai polmoni se ingerito
- S24/25 - Evitare contatto con pelle e occhi
- S43 - In caso di incendio, usare nebulizzatore, schiuma o polvere- Non usare getti d'acqua
- S62 - Se viene ingerito, non indurre il vomito: cercare un consiglio medico immediatamente mostrando il contenitore o l'etichetta.
- CONTIENE ISOCIANATO. Vedi istruzioni del produttore

QUALIFICAZIONI:

COV: 310g/lit alla produzione (EPA metodo 24)

Nota: Il valore COV è tipico e può variare in base al colore.

REACH: Conforme a regolamenti CE n. 1907/2006 REACH, Annesso (II).

QUALIFICAZIONE MILITARE (estero): MIL-PRF-32171A Types I and III, Classes 1 and 2 - Deck coatings, high durability.

OTAN: Qualificazioni disponibili, chiedete il fornitore

Le informazioni fornite si riferiscono al prodotto in barattoli chiusi, immagazzinati e conservati secondo le istruzioni. Il fornitore non assume alcuna responsabilità per l'uso che viene effettuato al di fuori del suo controllo. Tutte le informazioni fornite derivano da dati tecnici acquisiti con la massima diligenza. Non viene data alcuna garanzia relativo all'uso.

I dati forniti possono variare senza alcun avviso.

PER INFORMAZIONI :

Protecta
kote

T. 0583 981463

F. 0583 982053

info@protectakote.it

www.protectakote.it