

SCHEMA TECNICA PROTECTAKOTE WB

PAG. 1

POLIURETANICO MONOCOMPONENTE A BASE ACQUA . PROTETTIVO , ANTISCIVOLO OPPURE LISCIO PER PAVIMENTI e SUPERFICI INTERNI ED ESTERNI

DESCRIZIONE:

Protectakote WB è una resina poliuretanica a BASE ACQUA pronto all'uso senza solventi quindi non infiammabile e prive di odori forti che si trasforma in una membrana forte ma flessibile con eccellente resistenza chimica , meccanica ed alle intemperie , disponibile in versione antiscivolo e liscio bianco o trasparente .

VANTAGGI:

- A base acqua, odore non forte, non infiammabile e resistente alle intemperie
- Facile da pulire, con acqua prima che asciughi
- Flessibile, non si scaglia, spacca o stacca , segue ogni movimento del sottostrato .
- Previene ruggine e corrosione, Eccellente repellente ad acqua ed umiditá
- Facile da applicare con rullo, pennello o spruzzo
- Alta adesione a vetroresina, legno, cemento, lamiere metalliche, plastiche e la maggior parte di altri supporti preverniciati senza necessità un aggrappante , 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 non concentrati
- Resistente all'abrasione .
- Asciugatura e maturazione rapida.
- Completamente innocuo quando ben asciutto.

CAMPI D'IMPIEGO:

Ogni tipo di supporto interno o esterno 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 (AGGRAPPANTE):

La superficie da trattare deve essere asciutto, pulito e sgrassato, rimuovendo grassi, oli, polvere, ruggine, sale 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, applicare un turapori .
- **Smalti ed vernici vecchi:** Carteggiare per rimuovere il lucido e pulire con un solvente ed applicare direttamente
- **Ferro e lamiere nude :** 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 aggrappante idoneo.
- **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, è consigliato in questo caso di trattare preventivamente il cemento con acidi, (NB da neutralizzare successivamente) oppure sabbiare \ perlare per rendere ruvido ed aprire i pori.

- **Ceramica e mattonelle:** Abradere ed applicare un aggrappante idoneo.
- **ABS e plastiche:** carteggiare, spolverare ed applicare un aggrappante idoneo per garantire aderenza
- **Carrozzeria e lamiera preverniciati :** Carteggiare per rimuovere il lucido e pulire con un solvente ed applicare direttamente

Protectakote WB esibisce buona compatibilità con primer a base acrilico, epossidico e poliuretanico salvo rispettare i tempi tecnici indicati dal produttore.

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 le verniciatura. Mescolare bene il prodotto ANTISCIVOLO prima e durante l'applicazione
Il prodotto va steso e non 'tirato' seguendo la resa indicata , è consigliato un minimo di due mani , la seconda perpendicolare, tre mani per zone di uso pesante.

Prova di adesione: Per assicurare che il supporto è stato preparato bene e che l'adesione è buono effettuare una prova a strappo, incidere una X nella membrana con taglierino, attaccare bene un nastro adesivo forte sulla X e poi strappa ,in modo veloce, il nastro. Se non si stacca la membrana oltre il taglio l'adesione è buona quindi procedere, se si stacca in modo significativo, oltre il taglio , l'adesione non è sufficiente, in questo caso valutare il ciclo preparativo e ripetere.

Il Protectakote WB va applicato in vari strati (mani) sottili , il prodotto si asciuga attraverso EVAPORAZIONE che viene bloccato\rallentato quando si applica troppo, perciò si consiglia strati sottili che, complessivamente, si asciugano più velocemente di una mano eccessivo.

Spruzzo: Diluire se necessario al max. 10% con acqua , per la versione **antiscivolo** utilizzare sistemi airless o pistole con ugello minimo di 3,5mm-4mm e con pressione minimo di 3-5 bar, mentre per la versione **Liscio** con pistola tradizionale ed ugello 1,8-2mm e pressione minore. 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: Deve 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.

- **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 - 4 ore per ogni mano ed un massimo di 24 ore dopodiche va carteggiato. Calpestabile dopo circa 9 ore ed in servizio dopo circa 24 ore, piena maturità e resistenza chimica dopo 4-7 giorni.
- **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.
- **Pulizia:** Evitare solventi che sono compromettenti per l'asciugatura. Versamenti e attrezzi possono essere facilmente pulite con acqua , dopo asciugatura solo con mezzi meccanici. Usare

acqua calda e detersivo per lavare il rivestimento. Nello stato bagnato pulire versamenti\colature con acqua prima che si asciughi, dopodiche è difficile .Nello stato asciutto con mezzi meccanici.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Finitura: semi lucido, liscio oppure antiscivolo

Colori Standard: bianco e trasparente , consulare i ns uffici per disponibilità colori.

Pigmentazione: possibile con pasta compatibili a base acqua **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 , anche durante applicazione.

Resa: 2mq\lt - 3mq \lt con due mani in base all'impiego

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

Diluizione e pulizie Solo Acqua se necessario, al 5%-10%

Temperatura per l'applicazione: da 5°C – 30°C (max. 85% di umidità ambientale)

Essiccazione di un strato di circa 0,5mm: a 25°C. 50% di umidità relativa

Al tatto: ± 2 ore

Calpestabile: ± 12 ore

In profondità: 4-7 gg.

Sopra verniciabile: Ideale 2-4 ore (25 gradi, 50% umidità relativa) , dopo 24 ore è consigliato carteggiare.

Temperature basse ritardano essiccazione

Resistenza termica: -30°C fino a 85°C

Shelf life: 18 mesi dalla produzione in confezioni originali.

Pot Life: Utilizzare entro 8 ore dall'apertura.(previo travasamento in contenitori più piccoli)

Volume solidi: 35% ± 2 % versione liscio incolore , può variare in base al colore

Volume solidi colorato: 50% ± 2 %, versione ruvido,43%-48% versione liscio può variare in base al colore

Spessore pellicola asciutto: 125 micron per mano con resa di 4mq\lt (antiscivolo), 115 micron per mano con resa di 4mq\lt (liscio)

Percentuale COV: 4,4% in peso

Densità: 1,01g/cm3

Viscosità: 78 – 82 ku (non diluito)

Flessibilità: eccezionale

Resistenza alle inteperie : eccezionale e 'colour stable'

Solubile : Acqua

Decomposizione Termica: >220°C

Reazioni Pericolosi: nessuna

Tossicità: Non tossico nello stato asciutto

CARATTERISTICHE FISICHE:

Forza alla rottura della membrana: 35MPa (ASTM D638)

Elongazione alla rottura: 270% (ASTM D638)

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

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

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 antisdrucciolo: DIN 51130

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

PRECAUZIONI

- Non pulire la superficie con diluienti o altri sostanze che contengono alcool\olii.
 - Diluire il prodotto , se necessario solo con acqua , altre sostanze sono compromettenti.
 - Non applicare su supporti grezzi\non trattati senza un primer
 - Pulire appena possibile versamenti e colature con acqua , 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 o 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.

Le informazioni forniti 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 :

T. 0583 981463

F. 0583 982053

info@protectakote.it

www.protectakote.it