

SCHEDA TECNICA

PROTECTAKOTE / PROTECTAKOTE UVR

POLIURETANICO MONOCOMPONENTE PROTETTIVO ANTISCIVOLO/LISCIO

Colori Standard: Nero, Grigio scuro, Rosso, Verde, Blu. Su ordinazione tutti i colori RAL.

Colori Uvr: Trasparente, Bianco, Grigio chiaro, Rosso, Giallo e Liscio bianco

Nome del Prodotto: Protectakote / Protectakote UVR

CARATTERISTICHE: Finitura mono-componente lucida poliuretano con granuli di gomma in sospensione per interni ed esterni. Eccellente resistenza ad agenti acidi, chimici, salini, idrocarburi e condizioni atmosferiche aggressive, alta durabilità, elastico, flessibile ed impermeabile. Eccellente antiscivolo. Resistente ai raggi UV (UVR)

CAMPI D'IMPIEGO: Ogni tipo di supporto interno ed esterno dove richiede una superficie resistente, anti-scivolo e protettivo, inoltre per la messa in sicurezza di zone di lavoro, passaggio e per l'industria in generale. Aderisce a superfici come metallo, legno, cemento, plastica, vetroresina e gomma

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO: La superficie da trattare deve essere perfettamente pulita e sgrassata, rimuovendo grassi, oli, polvere ed altri contaminanti, se necessario applicare quindi il primer idoneo seguendo tassativamente le indicazioni d'applicazione del produttore del primer.

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

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

Shelf life: 2 anni dalla produzione.

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

Applicare a temperature comprese tra 5° e 30° C

Numero di mani: Minimo di due o più, secondo le esigenze

ATTREZZATURA

Per applicazione a rullo: Rullo di spugna grana media larghezza 10cm - 20cm e vaschetta

Per applicazione a spruzzo: Pistola ad aria con ugello di min. 3mm o Airless

Pressione: 4-5 bar

Pulizia dell'attrezzatura: Diluente poliuretano o nitro

Diluizione: Se necessario, esclusivamente Diluente Poliuretano, toluene, xilene massimo 10%

CARATTERISTICHE FISICHE

Essiccazione: a 23°C. 50% di umidità relativa

Al tatto: ± 1-3 ore

Calpestabile: ±8 ore

In profondità: 4-7 gg.

Temperature basse ritardano essiccazione

Resistenza alla temperatura: -40° C fino a 130° C

Resistenza UV: Nessun cambiamento dopo 1000 ore QUV

Sopra verniciabile: Ideale 60-90minuti (25 gradi, 50% umidità relativa)

Peso secco: 250-300 g a mq

Flashpoint: 25° C

Volume solidi: 60% - 70% (UVR) per peso

Percentuale VOC: <309g/l

Densità: 1,03g/cm³

Viscosità: 80 - 110ku

Tossicità: Tossico in forma liquida, completamente innocuo dopo l'essiccazione

Pulizia del Rivestimento: Acqua calda e detersivo, no alcool.

CONDIZIONI DI IMBALLO E IMMAGAZZINAMENTO

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

Co-efficiente di frizione: ASTM D-2047 ASTM D1984/83

Campionatura di Protectakote applicato su pavimentazione e pannelli in gomma ed analizzato per le proprietà di antiscivolo.

Lo standard generalmente accettato a livello internazionale di co-efficiente di frizione (grado di antiscivolo) è di 0,50 o superiore

Risultato:

- Superficie bagnato con acqua: 1,1
- Superficie bagnato con olio(SAE 30): 1,1
- Superficie asciutta: 1,4
- Ampiamente superiore alla norma.

Resistenza all'abrasione: TABER ABRASION RESISTANCE ASTM D4060-90

Risultato:

- Superfici **non** rivestiti con Protectakote evidenziano usura distinta mentre quelli rivestiti mostrano usura lieve e discreto

Resistenza alla rottura: ASTM D638

Risultato:

- Ampiamente sopra la norma.

Elongazione: ASTM D638.

Risultato:

- Elongazione dal 330 – 400 %.

Infiammabilità: ASTM E 84 -91 a.

Risultato:

- Ampiamente sopra la norma.

Reazione al fuoco: Certificazione CSTB

Risultato:

- Classe M1

Reazione al fuoco versione ProtectaKote CF con additivo intumescente ignifugo: Certificazione LAPI e RINA

Risultato:

- Classe 1 Civile e Omologazione Navale

Reazione al fuoco per autoveicoli: Il Ministero dei Trasporti Statunitense in base alle normative federali 11/28/75. (49 CFR 571.302)

Risultato:

- ProtectaKote supera ampiamente i requisiti.

Propagazione della fiamma: ASTM E 162

Risultato:

- ProtectaKote supera ampiamente i requisiti.

Densità di fumo emesso: ASTM E 662

Risultato:

- ProtectaKote supera ampiamente i requisiti.

Certificazione CSTB:

Risultato:

- Classe S1

Produzione gas tossici: Bombardier SMP 801

Risultato:

- ProtectaKote supera ampiamente i requisiti.

Test alimentare: Certificazione Istituto Giordano

Risultato:

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

Tempi di pot life: Test effettuato dal nostro laboratorio

Riflettanza IR: Test effettuato dal nostro laboratorio

Resistenza agli idrocarburi: Test effettuato dal nostro laboratorio (vedi tabella allegato)

Resistenza ai chimici ed acidi: Test effettuato dal nostro laboratorio (vedi tabella allegato)

Tutte le prove sopra elencate sono state effettuate ad incrocio nei seguenti laboratori:

- ORTECH CORPORATION – ONTARIO – CANADA
- UNITED STATES TESTING COMPANY – NEW JERSEY - USA
- CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE – PARIGI - FRANCIA
- CAPE UNIVERISTY OF TECHNOLOGY - CAPE TOWN - SOUTH AFRICA
- ZEST POLIURETHANES - CAPE TOWN - SOUTH AFRICA
- LAPI – CALENZANO (FI) -ITALIA
- RINA - LA SPEZIA (SP) - ITALIA
- ISTITUTO GIORDANO – BELLARIA (RN) - ITALIA

AVVERTENZE DI SICUREZZA

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

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
- R 42/43 - Può cause sensibilizzazione con inalazione e a contatto con la pelle.
- 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

Le informazioni forniti si riferiscono al prodotto in barattoli chiusi, immagazzinati e conservati secondo le istruzioni. La Sanbonani 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 relativa all'uso.

I dati forniti possono variare senza alcun avviso.

Informazioni tecniche ed importatore

Sanbonani srl

Via Tazio Nuvolari, 59

55061 – Carraia

T. 0583 981463 - F. 0583 982053

Info@protectakote.it - www.protectakote.it