

MAPECOAT TC

Finitura poliuretana alifatica colorata, resistente all'usura per membrane della gamma Purtop



CAMPI DI APPLICAZIONE

Grazie all'estrema facilità di messa in opera e alle elevate resistenze all'abrasione e ai raggi UV, **Mapecoat TC** è raccomandato come finitura protettiva dei rivestimenti realizzati con membrane impermeabilizzanti della gamma **Purtop**, impiegate come sistema impermeabilizzante per coperture sia pedonali che carrabili, sia piane che inclinate.

Alcuni esempi di applicazione

- Finitura protettiva altamente resistente all'abrasione di sistemi impermeabilizzanti per esterni realizzati con membrane della gamma **Purtop**.
- Strato di finitura colorato per passerelle impermeabilizzate con membrane della gamma **Purtop**.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Mapecoat TC è una finitura poliuretana, alifatica, bicomponente, con un'ottima resistenza all'usura, all'abrasione e ai raggi ultravioletti.

Mapecoat TC presenta le seguenti caratteristiche:

- buon grado di elasticità;
- elevata resistenza all'usura e all'abrasione;
- eccellente resistenza ai raggi ultravioletti;
- eccellente resistenza agli agenti atmosferici;
- grado di antiscivolo modulabile a seconda dell'entità dello spaglio di quarzo da eseguire sulla prima mano;
- disponibile in diverse colorazioni RAL.

AVVISI IMPORTANTI

- Non applicare **Mapecoat TC** su sottofondi che presentano un grado di umidità superiore al 4%.
- Non usare **Mapecoat TC** come finitura di membrane poliureiche quando queste sono applicate su supporti articolati, soggetti a dilatazioni e variazioni dimensionali importanti (ad esempio coperture metalliche).
- La lavorabilità del prodotto è influenzata dalla temperatura dell'ambiente e del sottofondo. Il tempo di lavorabilità cambia al variare della temperatura e si riduce all'aumentare di quest'ultima. Si consiglia, pertanto, di preparare esclusivamente le quantità utilizzabili entro il tempo massimo di lavorabilità (circa 60 minuti a +23°C).
- Applicare **Mapecoat TC** solo se la temperatura del supporto è di almeno 3°C superiore rispetto alla temperatura di rugiada.
- Proteggere il prodotto dall'acqua per almeno 2 ore dalla posa.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione del supporto

Le membrane della gamma **Purtop** da rivestire, dovranno presentarsi strutturalmente sane, prive di parti in fase di distacco, polvere, sporco, grassi, olio e qualsiasi altro materiale che possa pregiudicare l'adesione della finitura al supporto. Nel caso in cui l'applicazione della finitura sia effettuata dopo oltre 24 ore dall'applicazione della membrana **Purtop**, sarà indispensabile irruvidire la superficie effettuando un'idonea carteggiatura (con successiva aspirazione della polvere) e

quindi applicare **Primer PU60**, primer poliuretano monocomponente, o, in alternativa, **Primer P3**, primer poliuretano bicomponente.

Preparazione del prodotto

La preparazione di **Mapecoat TC** va effettuata manualmente con l'ausilio di un mescolatore elettrico. Per la preparazione dell'impasto miscelare separatamente i due componenti con mescolatore elettrico a basso numero di giri, quindi versare il contenuto del componente B nel contenitore del componente A e miscelare il composto così ottenuto per qualche minuto sino a completa omogeneizzazione, avendo cura di mescolare esclusivamente le quantità utilizzabili entro il tempo massimo di lavorabilità (circa 60 minuti a +23°C).

Applicazione del prodotto

Mapecoat TC può essere applicato in due mani a rullo oppure con spatola liscia d'acciaio o di gomma. Nel caso in cui la finitura sia applicata a rullo, si consiglia di applicare il prodotto incrociando le passate e avendo cura di distribuire il materiale in modo uniforme per garantire un buon effetto estetico.

Per ottenere una finitura antiscivolo aggiungere in fase di miscelazione del prodotto **Mapecoat Filler**, carica micrometrica in poliammide, o, in alternativa, spagliare la prima mano quando ancora fresca con **Quarzo 0,5**. Variando la granulometria del quarzo si può variare il grado di antiscivolo finale.

Pulizia

Gli attrezzi utilizzati per la miscelazione e l'applicazione del materiale possono essere puliti con diluente per prodotti poliuretano. Il materiale indurito sugli attrezzi e sul mescolatore può essere rimosso meccanicamente.

CONSUMO

I consumi dipendono dalla rugosità del supporto, dalla temperatura e dagli utensili impiegati per l'applicazione. Il consumo teorico delle due mani di **Mapecoat TC** è di circa 0,5-0,6 kg/m² a una temperatura del sottofondo compresa tra +15°C e +25°C; temperature più basse aumentano il consumo e allungano i tempi di indurimento del materiale. È sempre consigliato eseguire una prova preliminare per valutare il consumo reale del materiale nello specifico cantiere.

CONFEZIONI

Mapecoat TC è disponibile in fusti metallici:

- componente A: fusti da 15 kg;
- componente B: fusti da 3 kg.

IMMAGAZZINAGGIO

Mapecoat TC se conservato nelle confezioni originali in ambiente coperto e asciutto con una temperatura compresa tra i +15°C ed i +25°C, ha un tempo di conservazione di 12 mesi.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Per un utilizzo sicuro dei nostri prodotti fare riferimento all'ultima versione della Scheda Dati Sicurezza disponibile sul nostro sito www.mapei.it.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

DATI TECNICI (valori tipici)		
DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO		
	componente A	componente B
Colore:	pigmentato in tinta RAL	trasparente incolore
Aspetto:	liquido	liquido
Viscosità Brookfield a +23°C (mPa·s):	ca. 110 (rotore # 1 - 50 rpm)	ca. 540 (rotore # 5 - 20 rpm)
Massa volumica (g/cm ³):	1,30	1,10

DATI APPLICATIVI (a +23°C e 50% U.R.)	
Rapporto di miscelazione:	100/20
Colore dell'impasto:	secondo RAL disponibili
Consistenza della miscela:	liquido
Massa volumica dell'impasto (g/cm ³):	1,25
Viscosità della miscela a +23°C (mPa·s):	ca. 120 (rotore #1; 50 RPM)
Fuori polvere (min):	ca. 30
Pot life a +23°C (min):	60
Temperatura di applicazione:	da +5°C a +35°C
Pedonabilità a +23°C (ore):	2
Indurimento completo a +23°C (ore):	24
PRESTAZIONI FINALI	
Resistenza alla trazione dopo 7 gg a +23°C + 14 gg a +50°C (N/mm ²):	15
Deformazione massima dopo 7 gg a +23°C + 14 gg a +50°C (%):	30
Resistenza alla lacerazione dopo 7 gg a +23°C + 14 gg a +50°C (N/mm):	100
Durezza Shore A dopo 7 gg a +23°C e 14 gg a +50°C:	85
Resistenza all'abrasione Taber (mola CS17 - 1.000 g - 1.000 giri) a 7 gg a +23°C (mg):	54

AVVERTENZA

Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.

Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.mapei.com

INFORMATIVA LEGALE

I contenuti della presente Scheda Tecnica possono essere riprodotti in altro documento progettuale, ma il documento così risultante non potrà in alcun modo sostituire o integrare la Scheda Tecnica in vigore al momento dell'applicazione del prodotto MAPEI.

La Scheda Tecnica più aggiornata è disponibile sul nostro sito www.mapei.com.

QUALSIASI ALTERAZIONE DEL TESTO O DELLE CONDIZIONI PRESENTI IN QUESTA SCHEDA TECNICA O DA ESSA DERIVANTI ESCLUDE LA RESPONSABILITÀ DI MAPEI.

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di finitura poliuretana alifatica colorata, resistente all'usura (tipo **Mapecoat TC** della MAPEI S.p.A.).

Il prodotto, una volta miscelati i due componenti, dovrà essere applicato a rullo o con spatola in due mani per un consumo complessivo di 0,5-0,6 kg/m².

Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche:

- resistenza a trazione dopo 7 gg a +23°C e 14 gg a +50°C (N/mm²): 15
- deformazione massima dopo 7 gg a +23°C e 14 gg a +50°C (%): 30
- resistenza alla lacerazione dopo 7 gg a +23°C e 14 gg a +50°C (N/mm): 100
- durezza Shore A dopo 7 gg a +23°C e 14 gg a +50°C: 85

© www.alveco.ro ©

7471-3-2021-it

La riproduzione di testi, foto e illustrazioni di questa pubblicazione è vietata e viene perseguita ai sensi di legge

