

MASTERTOP TOP COAT 467

(CONIPUR 67)

Finitura poliuretana bicomponente resistente all'usura per pavimentazioni industriali elastiche

Descrizione e campi di applicazione

MASTERTOP TC 467 è una finitura bicomponente a base di resine poliuretatiche, per pavimentazioni resinose elastiche. MASTERTOP TC 467, grazie alla sua speciale formulazione, consente di aumentare la resistenza all'usura e all'abrasione della superficie, mantenendo inalterate le caratteristiche elastiche del rivestimento sottostante; possiede inoltre una buona resistenza alle soluzioni diluite di acidi e basi.

Per le sue eccellenti caratteristiche e per l'estrema facilità di messa in opera, MASTERTOP TC 467 è raccomandato come finitura di rivestimenti a base di resine poliuretatiche elastiche e flessibili per pavimentazioni industriali, commerciali, interne o esterne in contatto occasionale con le più comuni sostanze chimiche.

Per la sua eccellente adesione anche su sottofondi non porosi, MASTERTOP TC 467 è raccomandato anche come finitura per la manutenzione di rivestimenti in resina epossidica e poliuretana.

Prestazioni caratteristiche

MASTERTOP TC 467 presenta le seguenti prestazioni caratteristiche:

- Buona resistenza all'abrasione e all'usura
- Buona resistenza ai principali agenti chimici
- Elevata resistenza ai raggi ultravioletti
- Applicabile in ambienti interni ed esterni

Resa

I consumi dipendono dalla rugosità del supporto. I valori indicati presuppongono una superficie liscia ed una temperatura del sottofondo compresa tra +15°C e +25°C; superfici più ruvide e temperature più basse aumentano il consumo ed allungano i tempi di indurimento del materiale. I sottofondi molto danneggiati necessitano una prerassatura. Il consumo del materiale per tale operazione deve essere valutato dopo che la superficie è stata preparata o mediante l'applicazione in un area di prova.

Consumo teorico: 0,08 - 0,12 kg/m² (per mano)
Resa teorica: 12,5 - 8,3 m²/kg (per mano)

Per applicazioni su superfici spolverate con quarzo il consumo teorico è di 0,2 - 0,4 kg/m² per mano

Confezione

MASTERTOP TC 467 è disponibile in diversi colori in confezioni da 10 kg (comp. A 8 kg e comp. B 2 kg).

Nella versione trasparente (MASTERTOP TC 467 C) è disponibile in confezioni da 10 kg (comp. A 7,5 kg e comp. B 2,5 kg).

Scheda applicativa

Stoccaggio

Conservare il prodotto in luogo coperto ed asciutto ad una temperatura compresa tra +15 °C e +25 °C. In queste condizioni il prodotto ha uno shelf life di 12 mesi.

Il componente A (resina) contiene dei pigmenti che possono sedimentare dopo un lungo periodo di stoccaggio. Per ovviare a tale inconveniente è sufficiente rimescolare il materiale nella contenuto nell'imballo fino all'ottenimento di un materiale dal colore uniforme.

Preparazione del supporto

MASTERTOP TC 467 è utilizzato come strato di finitura su pavimentazioni resinose nuove o per la manutenzione di rivestimenti esistenti in resina epossidica o poliuretana.

I sottofondi da rivestire devono essere sani, asciutti privi di parti in fase di distacco, polvere, sporco, grassi, olio e qualsiasi altro materiale che possa pregiudicare l'adesione del prodotto al supporto.

La preparazione superficiale mediante getti d'acqua ad alta pressione, pallinatura, scarifica o sabbiatura e tutti i trattamenti che ne conseguono saranno necessari solamente nei casi in cui il rivestimento esistente sia molto sporco o contaminato.

In presenza di un rivestimento esistente in buone condizioni, oppure per applicazioni su rivestimenti nuovi da effettuare dopo il tempo di sovraverniciatura sarà sufficiente irruvidire la superficie utilizzando carta abrasiva o spazzole metalliche.

Caratteristiche applicative

| | | |
|--|--------|-----------|
| Rapporto di miscelazione in peso A:B | | 4:1 (3:1) |
| Densità a 20°C (prodotto miscelato) (g/cm ³) | | ca. 1,0 |
| Trasparente | | ca. 1,3 |
| Colorato | | |
| Tempo di apertura al traffico (h) | + 20°C | ca. 36 |
| Indurimento completo (gg) | | 7 |
| Tempo di lavorabilità (confezione da 10 kg) (20°C) (h) | | ca. 1 |
| Viscosità (4 mm coppa DIN) (s) | | 45 |
| Tempo di ricopertura a + 20°C: (h) | | |
| Minimo | | 36 |
| Massimo | | 72 |
| Condizioni di applicabilità: | | |
| Temperatura (min / max) (°C) | | +10 / +30 |
| Umidità (max) (%) | | 85 |

Il dato tra parentesi si riferisce alla versione trasparente

Applicazione

Miscelare separatamente i due componenti quindi versare il contenuto della latta di B nella latta del componente A ed omogeneizzare il sistema con mescolatore elettrico a 300 giri/min per almeno tre minuti sino a completa omogeneizzazione. Mescolare esclusivamente le quantità utilizzabili entro il tempo massimo di lavorabilità, a quella temperatura di esercizio. Il materiale mescolato può essere applicato con facilità utilizzando un rullo a pelo corto.

Per ottenere il migliore effetto estetico si consiglia di applicare il prodotto incrociando le passate.

Gli attrezzi utilizzati per la miscelazione e l'applicazione del materiale possono essere puliti con diluente per poliuretani P 200. Il materiale indurito sugli attrezzi e sul mescolatore può essere rimosso meccanicamente.

Consigli e precauzioni

- In zone soggette ad alta intensità di traffico si consiglia di applicare la finitura MASTERTOP TC 467 in almeno due mani per aumentare la resistenza all'usura e all'abrasione del rivestimento
- Se il rivestimento viene applicato in mani successive è necessario fare attenzione a non superare il tempo massimo di sovraverniciatura, pari a 72 ore a 20°C, per garantire la migliore adesione. Se tale tempo fosse superato sarà necessario abrader la superficie meccanicamente prima dell'applicazione dello strato successivo.

Indicazioni di sicurezza

Il prodotto allo stato indurito è fisiologicamente non pericoloso. Durante l'applicazione è però necessario rispettare le seguenti misure di sicurezza:

- Evitare di inalare e toccare il prodotto a pelle nuda, in quanto sono possibili irritazioni della pelle e delle mucose.
- È pertanto indispensabile usare abiti, guanti e occhiali di protezione, si raccomanda quindi di spalmare le mani con crema protettiva prima di iniziare il lavoro.
- In caso di spruzzi negli occhi o nelle mucose, risciacquare a fondo con acqua calda e recarsi immediatamente dal medico.
- Provvedere ad un'efficace ventilazione ed aspirazione dei vapori nel caso che la preparazione e l'applicazione si debba effettuare in ambienti chiusi.
- Durante l'applicazione del prodotto non mangiare, fumare, non usare in presenza di fiamma libera.
- Non disperdere nell'ambiente i contenitori vuoti.

Si faccia riferimento alla scheda di sicurezza del prodotto.

MASTERTOP è un marchio del gruppo Degussa.

Dal 16/12/1992 la MAC spa opera in regime di Sistema Qualità Certificato conforme alla Norma UNI-EN ISO 9001

MAC spa Modern Advanced Concrete

Via Vicinale delle Corti, 21 - I - 31100 Treviso
Tel +39 0422 304251 - Fax +39 0422 429439
www.macspa.it - info@macspa.it

Per maggiori informazioni si consulti il tecnico di zona della MAC spa

I consigli tecnici eventualmente forniti, verbalmente o per iscritto, circa le modalità d'uso o di impiego dei nostri prodotti, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche e non comportano l'assunzione di alcuna nostra garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni con impiego dei nostri prodotti. Non dispensano, quindi, il cliente dall'onere e responsabilità esclusivi di verificare l'idoneità dei nostri prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge.