

MASTERTOP 1375 S

Finitura poliuretanica bicomponente lucida, trasparente e colorata

Descrizione e campi di applicazione

MASTERTOP 1375 S è una finitura poliuretanica bicomponente lucida disponibile in versione trasparente e colorata. Le sue caratteristiche estetiche la rendono ideale come strato finale per rivestimenti autolivellanti epossidici e poliuretanici e come verniciatura di superfici in calcestruzzo, previa opportuna primerizzazione.

Prestazioni caratteristiche

Per le sue caratteristiche il prodotto presenta i seguenti requisiti:

- Elevata resistenza all'abrasione
- Ottima resistenza alle soluzioni acide e basiche diluite, agli oli minerali e vegetali ed ai detergenti.
- Facilità e rapidità di posa
- Elevata resistenza ai raggi ultravioletti ed agli agenti atmosferici
- Eccellente effetto estetico

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 prerasatura. 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 (versione colorata):

0,2 – 0,4 kg/m² (in due mani)

Resa teorica (versione colorata):

5 – 2,5 m²/kg

Consumo teorico (versione trasparente):

0,2 – 0,3 kg/m² (in due mani)

Resa teorica (versione trasparente):

5 – 3,33 m²/kg

Confezione

MASTERTOP 1375 S è disponibile in confezioni da 12 kg (versione colorata, 9,9 kg comp. A e 2,1 kg comp. B) e da 10 kg (versione trasparente, 7,9 kg, comp. A e 2,1 kg comp. B)

Scheda applicativa

Stoccaggio

Il materiale deve essere conservato in locali asciutti e chiusi ad una temperatura compresa tra +5°C e +30°C. In queste condizioni il materiale ha una vita utile a magazzino di 12 mesi. Il componente B reagisce con l'umidità dell'aria

Preparazione del supporto

Superfici in calcestruzzo

Il supporto deve essere pulito, esente da parti incoerenti, polvere, sporco, grasso, lattime di cemento, oli ed altri contaminanti che potrebbero pregiudicare l'aderenza del sistema.

E' consigliato una preparazione mediante levigatura, carteggiatura, ed altri sistemi idonei. Eventuali difetti quali buchi, vaiolature, fessurazioni ecc. devono riparati utilizzando prodotti delle serie MASTERTOP, EMACO FORMULA, THORO, o CONCREXIVE in funzione dello spessore richiesto.

Prima dell'inizio dell'applicazione, deve essere verificata l'idoneità del sottofondo. Il calcestruzzo deve avere una resistenza alla compressione di almeno 25 MPa ed una resistenza alla trazione (Pull out test) di almeno 1,5 MPa.

Eventuali giunti presenti sulla superficie devono essere riparati sul sistema applicato.

Sulla superficie opportunamente preparata applicare il primer MASTERTOP 1200 (A4+B4) o MASTERSEAL 185 seguendo le modalità riportate sulla relativa scheda tecnica. Nel caso di pavimentazioni controterra accertarsi della presenza di un'adeguata barriera vapore; in mancanza di essa è necessario applicare uno strato di primer epossidocementizio MASTERSEAL 185 in ragione di almeno 3 kg/m² (1500 µ).

L'umidità superficiale presente non deve superare il 4% o il 3% se la pavimentazione è riscaldata.

Rivestimenti in resina:

Come strato finale su rivestimenti resinosi, la finitura MASTERTOP 1375 S deve essere applicata su superficie pulita rispettando i tempi di ricopertura del supporto.

Se vengono superati i tempi massimi di ricopertura della pavimentazione da proteggere, irruvidirne la superficie mediante carteggiatura prima di applicare la finitura MASTERTOP 1375 S.

Applicazione

Miscelare separatamente i due componenti nelle confezioni originali, quindi aggiungere il componente B nella confezione del componente A e miscelare per almeno tre minuti finché il composto non si presenta omogeneo. È consigliabile usare miscelatore a bassa velocità (300 giri/min) dotato di apposita elica.

Il MASTERTOP 1375 S si applica con rullo a pelo corto, incrociando le passate; (può essere applicato anche a pennello o a spruzzo).

Pulire immediatamente gli attrezzi dopo l'uso mediante diluente per poliuretani P 200 o diluente nitro.

Per ottenere una superficie antiscivolo, aggiungere al prodotto da posare l'inerte antiscivolo sintetico MASTERTOP FILLER ANTISKID in quantità pari al 3% in peso.

Caratteristiche applicative

| | Colorato | Trasparente |
|--|-------------|-------------|
| Peso specifico* (g/cc) | 1,31 ± 0,05 | 0,95 ± 0,05 |
| Viscosità*(mPa·s)(25°C) spindle 2, 50 rpm (spindle 1, 100 rpm) | 550 ± 100 | 30 ± 40 |
| Rapporto di miscelazione (in peso) | 100 A/21 B | 100 A/27 B |
| Residuo secco* (in peso) (%) | 68,6 | 43 |
| Pot life a 25°C (h) | 3 | 3 |
| Secco al tatto (25°C) (h) | 8 – 10 | 8 – 10 |
| Pedonabilità (25°C) (h) | 24 | 24 |
| Carrabilità leggera (min) (h) | - | 48 |
| T minimo di ricopertura (min/max) (h) (25°C) | 12/36 | 12/36 |
| T di applicazione (°C) | +5 - +30 | +5 - +30 |

*Tra parentesi i dati riferiti alla versione trasparente

Consigli e precauzioni

Il materiale non va mai diluito con acqua.

Per applicazioni in presenza di superfici, condizioni climatiche e/o impieghi diversi da quelli indicati nella scheda tecnica prodotto, contattare il servizio tecnico MAC spa.

Indicazioni di sicurezza

Fare riferimento alle indicazioni riportate nella relativa scheda di sicurezza.

MASTERTOP, EMACO, THORO e CONCREATIVE sono marchi del gruppo Degussa.

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

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

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.