

MASTERTOP[®] 1270 AS

Rivestimento epossidico senza solvente per pavimentazioni autolivellanti antistatiche/conduitive

Descrizione e campi di applicazione

MASTERTOP 1270 AS è un sistema epossidico senza solvente, precolorato e precaricato per pavimentazioni continue autolivellanti antistatiche/conduitive. Presenta una superficie liscia, lucida e continua, di facile pulizia e gradevole aspetto.

MASTERTOP 12370 AS è idoneo per pavimentazioni continue in:

- Ambienti con attrezzature elettroniche e con impianti di distribuzione gas medicinali (laboratori e sale operatorie)
- Industria elettronica
- Ambienti sterili
- Magazzini con materiali esplosivi
- Industrie farmaceutiche
- Aree di produzione con rischio di esplosione

Prestazioni caratteristiche

MASTERTOP 1270 AS presenta i seguenti requisiti:

- Antistatico e conduttivo
- Sicuro per l'ambiente: senza solvente
- Superficie continua e planare
- Ottime caratteristiche estetiche
- Facilità di sanificazione e decontaminazione
- Ottimo aspetto estetico
- Conforme al D. Lgs. 626/94

Dati tecnici (7 giorni a 20°C)

Resistività UNI EN 1081 (Ohm)	$10^4 - 10^6$
Durezza Shore D dopo 28 gg di maturazione	80

Resa

I consumi del primer 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.

Ciclo	Materiale	Consumo (kg/m ²)
Primer	M.TOP P601	0,3 - 0,5
Applicazione delle bandelle di rame		
Primer conduttivo	M.TOP CP 687 W AS	0,10 - 0,15
Autolivellante	M.TOP BC 370 AS	2,0 - 2,5

Spessore tipico della pavimentazione: 1,5 ÷ 2,0 mm

Confezione

I componenti di MASTERTOP 1270 AS sono disponibili nelle seguenti pezzature:

MASTERTOP P601

Comp. A (base) confezione da 23,6 kg
Comp. B (indurente) confezione da 6,4 kg

MASTERTOP CP 687 W AS

Comp. A (base) confezione da 6,0 kg
Comp. B (indurente), confezione da 9,0 kg

MASTERTOP BC 370 AS

Comp. A (base) confezione da 25,0 kg
Comp. B (indurente), confezione da 5,0 kg

Scheda applicativa

Stoccaggio

Tutti i componenti del sistema MASTERTOP 1270 AS hanno una durata di 12 mesi (confezione originale e sigillata) in ambiente asciutto, al riparo da luce diretta, a temperatura compresa tra +15°C e +25°C.

Preparazione del supporto

La superficie deve essere pulita, esente da parti incoerenti, polvere, sporco, grasso, lattime di cemento, oli ed altri contaminanti che potrebbero pregiudicare l'aderenza del sistema. Verificare che il supporto sia asciutto, contenuto max. di umidità 4% (3% in caso di pavimentazione riscaldata). E' consigliata una preparazione mediante pallinatura; è possibile valutare l'eventualità di altri metodi di preparazione come levigatura, etc in funzione delle esigenze di cantiere. Eventuali difetti quali buchi, vaiolature, fessurazioni ecc. devono riparati utilizzando prodotti delle serie EMACO FORMULA, THORO, CONCRESSIVE o MASTERTOP 1240i in funzione degli spessori richiesti.

Prima dell'inizio dell'applicazione, deve essere verificata l'idoneità del supporto. Il calcestruzzo deve avere una resistenza alla compressione di almeno 25 MPa ed una resistenza alla trazione di almeno 1,5 MPa (Pull Out Test). Eventuali giunti di costruzione o strutturali presenti sulla superficie devono essere riportati sul sistema applicato, facendo particolare attenzione a non danneggiare il sistema di nastri in rame conduttivi, e le loro dimensioni devono essere tali da consentire i movimenti previsti.

Per la loro sigillatura utilizzare sigillanti della linea MASTERFLEX.

Per le pavimentazioni controterra accertarsi della presenza di un'adeguata barriera vapore; in mancanza di essa è necessario applicare uno strato di primer epossidico-cementizio MASTERSEAL 185 in ragione di almeno 3 kg/m² (1500 µ).

Densità della miscela (g/cm ³)	1,46
Viscosità a 23°C (mPas)	1900
Pot life MASTERTOP P 601 (min)	35
Pot life MASTERTOP CP 687 W AS (min.)	60
Pot life MASTERTOP BC 370 AS (min)	30
Pedonabilità (h)	24
Transitabilità (h)	48
Completo indurimento (gg)	5
Temperatura (aria e supporto) (°C)	10 < 30
Umidità relativa massima permessa (%)	75

Rapporto di miscelazione

Ciclo	Comp. A	Comp. B
MASTERTOP P601	23,6 kg	6,4 kg
MASTERTOP P687 W AS	6,0 kg	9,0 kg
MASTERTOP BC 370 AS	25,0 kg	5,0 kg

Applicazione Primer

MASTERTOP P 601

Miscelare una confezione di Comp. A (23,6 kg) con una confezione di Comp. B (6,4 kg) continuando a mescolare per circa tre minuti. E' consigliabile usare mescolatore a bassa velocità (300 giri/min).

Applicare la miscela a spatola liscia o racla, in modo uniforme con successivo passaggio del rullo a pelo corto per uniformare la stesura.

Stesura del nastro di rame (tipo 3M Scotch)

Quando il primer ha catalizzato, far aderire saldamente sulla superficie i nastri di rame autoadesivi. Tali nastri vanno collegati con i punti di messa a terra della pavimentazione conduttiva.

Per un'ottimale distribuzione delle cariche elettrostatiche si consiglia di porre una bandella di rame ogni 100 m² (una ogni 10 m) di pavimentazione o comunque una per vano, se di misura inferiore. Prima di procedere con l'applicazione pulire il lato superficiale delle bandelle con acetone.

Primer conduttivo MASTERTOP CP 687 W AS

Miscelare separatamente i due componenti A e B con miscelatore elettrico, versare quindi tutto il componente A nella latta del componente B e mescolare per alcuni minuti il materiale a bassa velocità, fino a completa omogeneizzazione. Il materiale mescolato può essere applicato sulle superfici pretrattate a rullo con pelo corto. Importante non diluire il prodotto in modo da garantire la conduttività.

Applicazione Rivestimento

Rivestimento autolivellante MASTERTOP BC 370 AS

MASTERTOP BC 370 AS è fornito in latte con la giusta proporzione tra com. A (resina) e componente B (indurente). Istruzioni per la miscelazione: prima di miscelare assicurarsi che la temperatura del materiale sia compresa tra 15 e 25°C. Miscelare separatamente il componente A e quindi aggiungere il componente B ed assicurarsi che questo sia stato completamente versato. Per garantire una omogeneizzazione del prodotto, miscelare minuziosamente con un miscelatore a 300 giri/min.

Assicurarsi che la miscelazione avvenga in ogni parte del secchio. Mescolare per almeno 3 minuti o in ogni caso finché non si sia ottenuta una miscela omogenea.

Non usare il materiale direttamente dal recipiente fornito, ma versare il mix all'interno di un altro sempre sotto costante miscelazione.

Dopo la miscelazione MASTERTOP BC 370 AS viene applicato sul supporto preventivamente trattato, usando spatola dentata o racla. Passare ripetutamente il rullo frangibolle dopo 5-10 min dall'applicazione al fine di uniformare lo spessore e di eliminare l'aria trattenuta durante la posa.

La temperatura del supporto e dell'aria possono influenzare la lavorabilità del prodotto. Verificare che la temperatura dell'aria sia di almeno 3°C sopra a quella del punto di rugiada.

A temperature basse la reazione è ritardata, questo allunga il pot-life. Allo stesso tempo aumenta la viscosità che si traduce in consumi più alti. Le alte temperature accelerano le reazioni chimiche in gioco e così i tempi sopramenzionati si possono accorciare notevolmente.

Per avere una completa maturazione del prodotto bisogna evitare che la temperatura sia del supporto che dell'aria vada al di sotto della minima indicata precedentemente. Dopo l'applicazione bisogna proteggere la superficie da qualsiasi versamento di acqua per almeno 24 h (a 20°C).

Durante questo periodo un eventuale contatto con acqua potrebbe causare macchie bianche sulla superficie e/o striature che potrebbero compromettere le caratteristiche di antistaticità/conduttività del rivestimento.

L'applicazione va comunque eseguita dopo 12 ore dalla stesura di **MASTERTOP CP 687 W AS** e non oltre le 24 ore.

Pulire immediatamente gli attrezzi dopo l'uso mediante diluente per epossidici E 100, acetone o metilisobutilchetone.

NOTA: lo spessore della pavimentazione deve essere compreso tra 1,5 e 2,0 mm per garantire la conducibilità dichiarata.

Consigli e precauzioni

- Su supporti particolarmente sconnessi è possibile applicare una rasatura opzionale caricando MASTERTOP P601 con MASTERTOP Filler F1 in rapporto 1:0,5 con consumi che andranno da 0,6 – 1,0 kg/m² totale.
- Se sono stati utilizzati nastro adesivo o pellicole protettive, rimuoverli prima del completo indurimento del rivestimento.
- Dopo l'applicazione e fino a completo indurimento, il pavimento trattato con MASTERTOP 1270 AS deve essere protetto dall'acqua, dalla pioggia, dal traffico e dallo sporco.
- Allo scopo di evitare eventuali differenze di colore, suggeriamo di utilizzare confezioni di MASTERTOP BC 370 AS della stessa partita per ogni area continua da trattare.
- Durante l'applicazione e le successive prime 6 ore di polimerizzazione, l'umidità relativa dell'aria non deve superare il 60% a +10°C o 75% a +30°C.
- L'inglobamento di umidità nel prodotto durante la sua fase di indurimento potrebbe portare alla formazione di macchie biancastre e/o ad una superficie appiccicosa compromettendo così le caratteristiche di antistaticità/conducibilità del rivestimento.
- Per applicazioni in presenza di superfici, condizioni climatiche e/o impieghi diversi da quelli indicati nella scheda tecnica prodotto, contattare il servizio tecnico della Basf.
- Per la pulizia del rivestimento si consiglia l'uso di MASTERTOP CLEANER e comunque evitare assolutamente l'uso di prodotti ceranti per non compromettere le proprietà antistatiche/conduttive della pavimentazione.

Indicazioni di sicurezza

Si faccia riferimento alla scheda di sicurezza del prodotto.



The Chemical Company

MASTERTOP, CONGRESIVE, EMACO e THORO sono marchi registrati del gruppo.

Dal 16/12/1992 BASF Construction Chemicals Italia Spa opera in regime di Sistema Qualità Certificato conforme alla Norma UNI-EN ISO 9001. Il Sistema di Gestione Ambientale è inoltre certificato secondo la Norma UNI EN ISO 14001.

BASF Construction Chemicals Italia Spa

Via Vicinale delle Corti, 21 – 31100 Treviso – Italy
T +39 0422 304251 F +39 0422 421802
[http:// www.basf-cc.it](http://www.basf-cc.it) e-mail: infomac@basf.com

Per maggiori informazioni si consulti il Tecnico di zona della BASF Construction Chemicals Italia 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.

La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.
Agosto 2006

