

# MASTERTOP<sup>®</sup> CONDUCTIVE PRIMER 687 W AS

**Primer conduttivo, bicomponente, a base di resine epossidiche in emulsione acquosa, per pavimentazioni antistatiche e conduttive**

## Descrizione e campi di applicazione

MASTERTOP CP 687 W AS è un primer epossidico bicomponente in emulsione acquosa, di colore nero, utilizzato come intermedio conduttivo per pavimentazioni autolivellanti antistatiche e conduttive. MASTERTOP CP 687 W AS va applicato su supporti pre-impregnati e prima dello strato di rivestimento finale conduttivo.

Principali campi di applicazione:

- Laboratori, ospedali, uffici con attrezzature elettroniche e con impianti di distribuzione gas medicinali
- Sale operatorie
- Industria elettronica
- Ambienti sterili
- Magazzini e aree di produzione con materiali a rischio d'esplosione.

## Prestazioni caratteristiche

I principali benefici di MASTERTOP CP 687 W AS sono:

- Utilizzo facile e sicuro
- Eccellente conducibilità elettrica
- Pronto all'uso, necessita solo di miscelazione
- Tempi di ricopertura ridotti per assicurare un più rapido tempo di ritorno al servizio
- Ottima lavorabilità e facilità di messa in opera a rullo, spatola, racla dentata, ecc.

## 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: 0,1 - 0,2 kg/m<sup>2</sup>

Resa teorica: 10 - 5 m<sup>2</sup>/kg

## Confezione

MASTERTOP CP 687 W AS è disponibile in confezioni da 15 kg (6 kg comp. A, 9 kg comp. B).

## Scheda applicativa

### Stoccaggio

Le confezioni devono essere originali, sigillate e conservate in ambiente asciutto, al riparo da luce diretta, a temperatura compresa tra +15°C e +25°C.

Attenzione: il congelamento potrebbe alterare definitivamente la natura e le qualità del prodotto.

In queste condizioni il prodotto ha uno shelf life di 12 mesi.

### Preparazione del supporto

MASTERTOP CP 687 W AS è usato esclusivamente come strato intermedio conduttivo su sottofondi pre-impregnati (puliti), prima dell'applicazione del rivestimento finale conduttivo autolivellante.

Prima dell'inizio dell'applicazione, deve essere verificata l'idoneità del sottofondo a ricevere il rivestimento. 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.

La superficie dovrà essere esente da lattime di cemento, parti in fase di distacco, polvere, sporco, grassi, olio e qualsiasi altro materiale che possa pregiudicare l'adesione del prodotto al supporto.

La superficie deve essere preparata, a seconda dei casi, mediante getti d'acqua ad alta pressione, pallinatura a recupero, fresatura o sabbiatura. Dopo il trattamento di pulizia, l'eventuale polvere presente deve essere rimossa con un aspirapolvere per uso industriale o con getti d'aria.

**Dati tecnici**

Rapporto di miscelazione in peso	2:3
Densità a 20°C (prodotto miscelato) (g/cm <sup>3</sup> )	ca. 1,07
Contenuto solido (%)	35
Tempo di lavorabilità (confezione da 15 kg) a 20°C / 60 %U.R. (min)	60
Umidità relativa max (%)	75
Temperatura di applicazione (aria e supporto) (min/max) (°C)	+12 / +30
Intervallo di sovraverniciatura/apertura al traffico (min/max) +20°C (h)	12 - 24
Reticolazione completa a +20°C (gg)	5

**Applicazione****Primer e nastri di rame:**

Applicare MASTERTOP P 601 o MASTERTOP 1200 A4 + B2, primer epossidico bicomponente, privo di solventi, in misura di 0.3 - 1.0 kg/m<sup>2</sup>.

Nel caso in cui la pavimentazione sia controterra, assicurarsi della presenza di idonea barriera vapore. La superficie non deve contenere un tasso di umidità superiore al 4%.

Al termine di tale operazione, far aderire saldamente sulla superficie i nastri di rame auto adesivi (tipo 3M Scotch); tali nastri verranno poi collegati con i punti di messa a terra della pavimentazione conduttiva.

Per un'ottimale distribuzione delle cariche elettrostatiche si consiglia di porre almeno una bandella o più di rame ogni 100 m<sup>2</sup> di pavimentazione.

Le bandelle di rame dovranno essere posizionate per almeno un metro all'interno della pavimentazione.

Si raccomanda di pulire le bandelle con acetone prima dell'applicazione.

**Primer conduttivo**

Miscelare separatamente i due componenti quindi versare il contenuto della latta di A nella latta del componente B ed omogeneizzare il sistema con mescolatore elettrico a 300 giri/min per almeno tre minuti sino a completa omogeneizzazione. MASTERTOP CP 687 W AS non deve essere diluito.

Il materiale mescolato può essere applicato sulle superfici a rullo, pennello, oppure può essere steso a spatola e finito a rullo.

La lavorabilità del prodotto è influenzata dalla temperatura dell'ambiente e del sottofondo. A basse temperature la reazione chimica è rallentata, allungando così i tempi di lavorabilità, indurimento e ricopertura, ad alte temperature invece gli stessi tempi subiranno tassativamente una notevole diminuzione.

Gli attrezzi utilizzati per la miscelazione e l'applicazione del materiale possono essere puliti con acqua calda e detersivo.

**Consigli e precauzioni**

- Utilizzare il materiale entro un'ora dalla miscelazione (vita utile 1 ora a +20°C) anche se sono visibili cambiamenti nel prodotto liquido miscelato. Nel periodo immediatamente successivo all'applicazione del materiale e precedente l'indurimento si dovrà porre grande attenzione al fatto che il materiale posato non entri in contatto con acqua, ciò potrebbe provocare difetti dello stesso.
- Il materiale indurito sugli attrezzi e sul mescolatore può essere rimosso meccanicamente.

**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 registrato 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 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

