

# MASTERTOP<sup>®</sup> PRIMER 605

## Primer epossidico bicomponente senza solventi

### Descrizione e campi di applicazione

MASTERTOP P 605 è un primer epossidico senza solventi, a bassa viscosità, bicomponente, ideale per l'uso con sistemi MASTERTOP e con membrane impermeabilizzanti della linea CONIPUR. MASTERTOP P 605 è stato testato e certificato per rispondere ai requisiti della normativa tedesca TL/TP BEL-EP del ZTV-BEL-B 87 per quanto riguarda l'impermeabilizzazioni di ponti e risponde inoltre alla normativa TP-BEL-EP 98 per le applicazioni su calcestruzzo fresco (dal terzo giorno di maturazione).

MASTERTOP P 605 è idoneo per l'uso come primer su supporti minerali come calcestruzzo o malte cementizie. Può essere usato nell'impermeabilizzazione di ponti sotto i fogli di bitume applicati a caldo secondo la specifica TL/TP-BEL-EP 87. Nelle applicazioni contro terra, si rende necessaria la presenza della barriera al vapore.

MASTERTOP P 605 è fornito in confezioni già predosate nel giusto rapporto di miscelazione.

### Prestazioni caratteristiche

- Facile da applicare
- Bassa viscosità
- Eccellente penetrazione
- Sigilla ottimamente i calcestruzzi troppo aperti
- Eccellente adesione al supporto
- Può essere applicato su cls freschi (dal terzo giorno di maturazione)

### Dati tecnici

Durezza Shore D			85
Temperatura di transizione vetrosa	Dopo 28 gg	°C	60
Resistenza a compressione		N/mm <sup>2</sup>	100
Coefficiente di espansione termica		X10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	80
Taber test: mola CS10, 10N, 1000 cicli	Dopo 7 gg	mg	72

### 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 d'indurimento del materiale.

Su calcestruzzi molto porosi si consiglia una seconda mano di primer.

Sottofondi molto danneggiati necessitano una prerasatura: il consumo di materiale per tale operazione deve essere valutato dopo l'applicazione in un'area prova.

Lo spolvero con MASTERTOP Filler F5 deve avvenire quando il primer è ancora fresco.

Consumo teorico:

prima mano 0,3 – 0,5 kg/m<sup>2</sup>  
seconda mano 0,2 – 0,4 kg/m<sup>2</sup>

### Confezioni

MASTERTOP P 605 è fornito in confezioni da 30 kg (22,5 kg comp. A , 7,5 kg comp. B) ed eventualmente in fusti da 200 kg.

## Scheda applicativa

### Stoccaggio

Conservare il prodotto in luogo coperto ed asciutto ad una temperatura compresa tra +15°C e +25°C. non esporre alla luce diretta del sole.

### 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 o, scarifica od altri sistemi idonei. Eventuali difetti quali buchi, vaiolature, fessurazioni ecc. devono essere riparati utilizzando prodotti delle serie MASTERTOP 1240i, EMACO FORMULA 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). La temperatura del supporto deve essere almeno di 3°C sopra il punto di rugiada.

## Applicazione

Prima di mescolare, portare entrambi i componenti ad una temperatura da 15 a 25°C circa. Versare l'intero componente B nel contenitore del componente A. **NON MESCOLARE A MANO.** Miscelare con un miscelatore ad elica a bassi giri (circa 300 giri/min.) per minimo 3 minuti.

Miscelare bene fino ad ottenere una completa omogeneizzazione dei componenti. Tenere l'elica del miscelatore completamente sommersa per evitare che ci sia inglobamento d'aria. Dopo appropriata miscelazione versare il contenuto in un contenitore pulito e mescolare per un altro minuto per ottenere una miscela omogenea.

MASTERTOP P 605 dovrebbe essere applicato quando la temperatura ambientale è costante o sta calando, così da evitare che l'aria contenuta nel cls provochi soffiature. Il primer viene applicato sulla superficie appositamente preparata tramite una racla o spatola gommata. Dopo circa 10 min. la stesura viene completata con il passaggio del rullo.

Per migliorare l'adesione del rivestimento successivo, si consiglia di spargere con metodo a semina sul primer ancora fresco sabbia di quarzo essiccata MASTERTOP Filler F5, con un consumo indicativo di circa 0,80 – 1,00 kg/m<sup>2</sup>. Il quarzo in eccesso deve essere rimosso a materiale indurito con apposito aspiratore industriale o scopa. Il tempo di maturazione del prodotto è influenzato dalla temperatura ambientale, dei materiali e del supporto. A temperature basse le reazioni chimiche interessate sono rallentate; questo allunga il pot life il tempo di applicazione e di completo indurimento. Temperature alte accelerano le reazioni chimiche quindi tutte le tempistiche sopramenzionate si accorciano. Per avere completa catalisi del primer la temperatura dei materiali, del supporto e di applicazione non deve scendere sotto il minimo indicato.

Dopo l'applicazione il primer deve essere protetto dal contatto diretto con acqua per circa 24 ore (a 20°C). in caso contrario, in seguito a contatto, si potrebbero verificare efflorescenze e/o superficie appiccicosa, entrambi fenomeni da rimuovere.

## Caratteristiche applicative

Rapporto di miscelazione	In peso	3:1
Densità della miscela	a 20°C	g/cm <sup>3</sup> 1.1
Viscosità della miscela	a 20°C	mPas 500

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

Tempo di lavorabilità (conf. 30 kg)	a 12°C	Min.	50
	a 23°C	Min.	20
	a 30°C	Min.	10
Temperatura di applicazione		°C	Min 8
		°C	Max 30
Umidità relativa massima (%)	a 8°C	%	75
	a >23°C	%	85
T di ricopertura	a 8°C	h	Min 24
		d	Max 3
	a 23°C	h	Min 7
		d	Max 2
	a 30°C	h	Min 3
		d	Max 1
Tempo di completa maturazione	a 8°C	d	8
	a 23°C	d	5
	a 30°C	d	3

## Consigli e precauzioni

- Se sono stati utilizzati nastro adesivo o pellicole protettive, rimuoverli prima del completo indurimento 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.
- Il materiale non può essere applicato direttamente su superfici bagnate e/o prive di barriera al vapore e soggette a risalita di umidità. In tali situazioni provvedere a creare una barriera al vapore mediante l'impiego di MASTERSEAL 185 in ragione di 3,0 kg/m<sup>2</sup>. in questo caso rivolgersi ad un tecnico BASF.
- Gli attrezzi utilizzati per la miscelazione e l'applicazione del materiale possono essere puliti con isopropanolo o diluente per epossidici.
- Il materiale indurito sugli attrezzi può essere rimosso meccanicamente.

## Indicazioni di sicurezza

Il prodotto non è classificato pericoloso. Per la sua corretta manipolazione sono indicate delle generiche precauzioni: indossare abiti, guanti ed occhiali di protezione; non respirare i vapori e gli aerosol ed evitare il contatto diretto con la pelle. Si faccia comunque riferimento alla scheda di sicurezza del prodotto.

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

