

# MASTERTOP<sup>®</sup> PS 231

Rasante poliuretano bicomponente senza solventi per tappetini in gomma granulare

## Descrizione e campi di applicazione

MASTERTOP PS 231 è un rasante poliuretano bicomponente senza solventi per tappetini in gomma granulare come MASTERTOP MAT 6, o per pannelli in schiuma poliuretano, prima dell'applicazione del rivestimento poliuretano elastico MASTERTOP BC 325 A. MASTERTOP PS 231 è tixotropico, ha un lungo tempo di lavorabilità, si applica con semplicità e polimerizza senza ritiro dando una superficie chiusa, elastica su cui si può realizzare il sistema antitrauma e anticalpestio MASTERTOP 1325 REG.

## Prestazioni caratteristiche

### Dati tecnici

|  |     |
|--|-----|
| Durezza Shore A (24 h a 23°C)                | 65  |
| Durezza Shore A (28 giorni)                  | 85  |
| Resistenza a trazione DIN 53504 (MPa)        | 4,5 |
| Allungamento a rottura DIN 53504 (%)         | 80  |
| Resistenza alla lacerazione DIN 53515 (N/mm) | 13  |

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

Il valore riportato è puramente indicativo e varia a seconda del tappetino impiegato.

## Confezione

MASTERTOP PS 231 è disponibile in kit da 30 kg (comp.A 24 kg, comp. B 6 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 MASTERTOP PS 231 ha uno shelf life di... (vedi etichetta prodotto).

### Preparazione del supporto

MASTERTOP PS 231 a applicato direttamente su tappetini in gomma granulare o pannelli in schiuma poliuretano. La superficie dovrà essere esente da parti incoerenti, polvere, sporco, grassi, olio e qualsiasi altro materiale che possa pregiudicare l'adesione del prodotto.

### Applicazione

Prima dell'applicazione controllare che la temperatura del materiale sia compresa tra +15°C e +25°C Mescolare separatamente i due componenti per qualche minuto con un trapano a basso numero di giri munito di idonea frusta, quindi versare il componente B (6 kg) nella latta del componente A (24 kg) e miscelare fino ad ottenere un sistema omogeneo.

A miscelazione ultimata NON ESTRARRE LA FRUSTA DAL CONTENITORE per evitare l'inclusione d'aria. Dopo la miscelazione trasferire il materiale in un nuovo contenitore e mescolare ancora per un minuto.

MASTERTOP PS 231 viene applicato su MASTERTOP MAT 6 (o sui pannelli in PU) con staggia in gomma o con spatola liscia. Il consumo dipende dalla porosità del supporto.

### Caratteristiche applicative

|   |             |
|---|-------------|
| Rapporto di miscelazione in peso                  | 4:1         |
| Densità (g/cm <sup>3</sup> )                      | 1,24        |
| Viscosità (23°C)                                  | tixotropico |
| Condizioni di applicabilità (aria e supporto)     |             |
| Temperatura (min/max) (°C)                        | +10 ÷ +40   |
| Indurimento completo (23°C, 50% U.R.) (gg)        | 5           |
| Pronto per traffico pedonale (23°C, 50% U.R.) (h) | 10          |
| Massima umidità relativa permessa (%)             | 80          |

### Consigli e precauzioni

- La temperatura del supporto dovrà essere di almeno tre gradi centigradi maggiore di quella di rugiada, mentre la sua umidità relativa non dovrà essere maggiore del 4%.
- Il rivestimento dovrà essere protetto da eventuale umidità di risalita mediante idonea barriera al vapore.
- Gli attrezzi utilizzati per la miscelazione e l'applicazione del materiale possono essere puliti con diluente per poliuretanici P 200.
- Dopo l'applicazione il materiale dovrà essere protetto dal contatto con acqua per almeno 20 ore (+15°C), per evitare l'insorgenza di difetti superficiali della finitura.

### Indicazioni di sicurezza

MASTERTOP PS 231 è fisiologicamente non pericoloso nella forma polimerizzata. Durante l'applicazione è però necessario rispettare le seguenti misure di sicurezza:

- Indossare abiti, guanti ed occhiali di protezione.
- Non respirare i vapori e gli aerosol ed evitare il contatto diretto con la pelle.
- L'applicazione in ambiente chiuso deve avvenire in condizioni di continuo ricambio d'aria.
- Durante l'uso è vietato bere, mangiare e fumare; è inoltre proibito l'impiego vicino a fiamme libere.
- 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](http://www.basf-cc.it) e-mail: [infomac@basf.com](mailto: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