

# CONIDECK<sup>®</sup> 2203

**Sistema veloce “fast track” per rivestimenti multistrato, continui, leggeri ad alte prestazioni con membrana ad indurimento immediato applicata a spruzzo, per impermeabilizzazioni elastomeriche carrabili di coperture adibite a parcheggio, parcheggi multipiano e solai**

## Descrizione e campi di applicazione

CONIDECK 2203 è un sistema rapido (apertura al traffico dopo dodici ore), leggero, multistrato, a base di resine poliuretaniche ad alte prestazioni comprensivo di primer consolidante, membrana impermeabilizzante elastica ad alte prestazioni, applicata a spruzzo, tappetino antiusura e finitura protettiva. CONIDECK 2203 è particolarmente indicato per ripristini veloci ed impermeabilizzazioni continue in tutti quei locali dove sono richieste massime performance e tempi rapidi di riapertura al pubblico:

- Coperture adibite a parcheggio
- Parcheggi multipiano
- Garages
- Solai
- Superfici orizzontali caratterizzate da sollecitazione meccaniche cicliche generate da traffico veicolare

## Prestazioni caratteristiche

CONIDECK 2203 consente di realizzare impermeabilizzazioni con le seguenti caratteristiche:

- Impermeabilizzazioni continue
- Ottime resistenze chimiche e meccaniche
- Ottima resistenza alla lacerazione e trazione
- Rapidità di posa: sistema “Fast track” in meno di dodici ore si può riaprire l'area trattata.
- Riduzione al minimo dei fermi cantiere.
- Non appesantisce la struttura (7kg/m<sup>2</sup>)
- Certificato BBA
- UV resistente

Le eccellenti proprietà meccaniche, l'elevata elasticità e reattività sono dovute all'impiego della resina impermeabilizzante CONIPUR M 810 applicata mediante sistema Bimixer.

## Dati tecnici

Spessore rivestimento	3,5 – 4,0 mm
Resistenza a trazione* DIN 53504 (MPa)	8,0
Resistenza alla lacerazione* DIN 53515 (MPa)	16,0
Allungamento a rottura* DIN 53504 (%)	400
Durezza Shore A*	85
Durezza Shore D**	65
T <sub>g</sub> * 8(°C)	-45

\*rif.to alla membrana impermeabilizzante CONIPUR M810

\*\*rif.to al rivestimento antiusura CONIPUR WC 880

## 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.

Ciclo	Prodotto	Consumo
Primer	Mastertop P 660	0,3 - 0,5 kg/m <sup>2</sup>
Spolvero	Filler F5	0,8 – 1,0 kg/m <sup>2</sup>
Membrana	Conipur M 810	1,9 – 2,4 kg/m <sup>2</sup>
Membrana antiusura	Conipur WC 880	0,4 – 0,6 kg/m <sup>2</sup>
Spolvero	Filler F5	1,2 – 1,5 kg/m <sup>2</sup>
Finitura	Conipur TC 480	0,4 – 0,6 kg/m <sup>2</sup>

## 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 riparati utilizzando prodotti delle serie MASTERTOP 1240i, EMACO FORMULA, THORO o CONCREX 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 durante l'applicazione.

### Applicazione del primer

MASTERTOP P 660 è fornito in confezioni già predosate nel giusto rapporto di miscelazione. 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. Miscelare con un miscelatore ad elica a bassi giri (circa 300 giri/min.) per minimo 3 minuti. **NON MESCOLARE A MANO.**

Miscelare bene evitando il deposito di materiale non completamente mescolato sulle pareti e sul fondo del contenitore. Tenere la frusta 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 660 dovrebbe essere applicato quando la temperatura ambientale è costante o sta calando, così da evitare "soffiature" dovute al supporto in calcestruzzo. Il primer viene applicato sulla superficie appositamente preparata tramite spatola o racla gommata e successivamente finito con un rullo. Su primer ancora fresco, spargere, se previsto, con metodo a semina l'inerte MASTERTOP Filler F5. 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.

Tempo di ricopertura del primer con spolvero: minimo 3 ore (23°C)

### Applicazione della membrana

Applicare mediante sistema Bimixer la membrana impermeabilizzante CONIPUR M 810 con spessore minimo di 2,0 mm.

Rispettare i tempi di ricopertura del promotore d'adesione MASTERTOP P 679 quando previsto. Se la posa dovesse essere interrotta e ripresa entro le prime cinque ore, sormontare la membrana per almeno 20 cm, altrimenti effettuare il sormonto previa applicazione del promotore d'adesione MASTERTOP P 679.

Il Bimixer mantiene i due componenti separati e riscaldati ad una temperatura di 50 – 60°C e ne permette la miscelazione solo in lancia, vista l'estrema velocità di polimerizzazione del materiale (10 sec.); tale attrezzatura permette di impermeabilizzare fino a 1000 m<sup>2</sup> al giorno.

Per eventuali tempi di ricopertura massimi fare riferimento alla relativa scheda tecnica.

### Applicazione membrana antiusura

CONIPUR WC 880 è fornita in confezioni predosate e pronte all'uso. Prima della miscelazione è necessario portare entrambi i componenti ad una temperatura compresa tra 15°C e 25°C.

Versare l'intera Parte B nel contenitore della parte A. Mescolare con un miscelatore ad elica a bassi giri (circa 300 giri/min.) per minimo 3 minuti. **NON MESCOLARE A MANO.** Miscelare bene evitando il deposito di materiale non completamente mescolato sulle pareti e sul fondo del contenitore. Tenere la frusta 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.

Dopo la fase di miscelazione, CONIPUR WC 880 è applicata sul supporto precedentemente preparato distendendola tramite una racla gommata e successivamente finito con un rullo. Sul prodotto ancora fresco spargere con metodo a semina MASTERTOP Filler F5.

Il tempo di lavorabilità 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 della membrana la temperatura dei materiali, del supporto e di applicazione non deve scendere sotto il minimo indicato. La temperatura del supporto deve essere almeno 3°C al di sopra del punto di rugiada (Dew Point) durante il periodo applicativo e per le successive 6 ore (a 12°C).

## Applicazione finitura

CONIPUR TC 480 è fornito in confezioni predosate e pronte all'uso. Prima della miscelazione è necessario portare entrambi i componenti ad una temperatura compresa tra 15°C e 25°C.

Versare l'intera Parte B nel contenitore della parte A. Mescolare con un miscelatore ad elica a bassi giri (circa 300 giri/min.) per minimo 3 minuti. **NON MESCOLARE A MANO.**

Miscelare bene evitando il deposito di materiale non completamente mescolato sulle pareti e sul fondo del contenitore. Tenere la frusta 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.

Dopo aver rimosso eventuale filler in eccesso dalla membrana CONIPUR WC 880, la finitura CONIPUR TC 480 viene applicata facilmente con una spatola o racla e successivamente finita con rullo a pelo medio.

Il tempo di lavorabilità 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 della finitura la temperatura dei materiali, del supporto e di applicazione non deve scendere sotto il minimo indicato.

La temperatura del supporto deve essere almeno 3°C al di sopra del punto di rugiada (Dew Point) durante il periodo applicativo e per le successive 2 ore (a 15°C).

## 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 della Basf.
- 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.
- Tutti gli attrezzi devono essere puliti con diluente P200 o solvente nafta
- Il materiale indurito sugli attrezzi può essere rimosso meccanicamente.

CONIPUR, MASTERTOP 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> e-mail: [infomac@basf.com](mailto:infomac@basf.com)

## 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