

Informazioni sul prodotto

## Wecryl 123 BS

### Primer per impermeabilizzazioni bituminose in aderenza



#### Descrizione breve

Wecryl 123 BS è un primer a indurimento rapido a bassa viscosità sviluppato appositamente per soddisfare i requisiti specificati nelle direttive TL/TP-BEL-EP delle linee guida per opere di ingegneria ZTV-ING, parte 7 "Rivestimenti per ponti".

Wecryl 123 BS viene utilizzato come primer e sigillatura e si presta anche per l'applicazione a spatola.

#### Materiale

Resina bicomponente ad alta reattività a base di polimetilmetacrilato (PMMA)

#### Caratteristiche e vantaggi

- Lavorazione semplice e rapida
- Lega la polvere residua
- Indurimento rapido, superficie calpestabile/rivestibile dopo ca. 30 minuti
- Resistente alla pioggia dopo 30 minuti
- Resistente all'idrolisi e agli alcali
- Fa da ponte su pori, cavità e fessure
- Penetra nelle superfici e le stabilizza

#### Ambiti d'impiego

Wecryl 123 BS viene applicato sui sottofondi in calcestruzzo che devono soddisfare i requisiti specificati nelle direttive TL/TP-BEL-EP delle linee guida per opere di ingegneria ZTV-ING, parte 7 "Rivestimenti per ponti". Su questo primer si possono applicare membrane bitume polimero (PBD) posate sotto i rivestimenti in asfalto.

#### Formato di consegna



Estate:		Inverno:	
25,00 kg	Wecryl 123 BS	25,00 kg	Wecryl 123 BS
<u>0,80 kg</u>	Weplus Catalizzatore (8 x 0,1 kg)	<u>1,60 kg</u>	Weplus Catalizzatore (16 x 0,1 kg)
25,80 kg		26,60 kg	

#### Tonalità

Wecryl 123 BS ha una tonalità rossiccia.

#### Magazzinaggio

Conservare i prodotti in luogo fresco e asciutto al riparo dal gelo nella confezione originale sigillata a tenuta d'aria. Durata minima di conservazione di 6 mesi nella confezione sigillata. Evitare l'esposizione alla radiazione solare diretta anche in cantiere. Dopo il prelievo di parte del prodotto, chiudere di nuovo la confezione a tenuta d'aria.

#### Condizioni per la lavorazione



#### Temperature

La lavorazione può essere effettuata all'interno dei seguenti intervalli di temperatura.

Prodotto	Intervallo di temperatura, in °C		
	Aria	Sottofondo*	Materiale
Wecryl 123 BS	da +5 a +35	da +5 a +40*	da +3 a +30

Informazioni sul prodotto

## Wecryl 123 BS

### Primer per impermeabilizzazioni bituminose in aderenza

\* La temperatura del sottofondo deve essere almeno 3 °C sopra il punto di rugiada dell'aria ambiente durante la lavorazione e l'indurimento.

#### Umidità

L'umidità relativa dell'aria deve essere  $\leq 90\%$ .

La superficie da rivestire deve essere asciutta.

Fino all'indurimento, la superficie non deve divenire umida.

Per informazioni sulla preparazione corretta del sottofondo, consultare il relativo manuale.

#### Sistemi sostitutivi del calcestruzzo

Essendo sviluppato appositamente per il calcestruzzo, l'eventuale impiego del primer con i sistemi sostitutivi del calcestruzzo deve essere verificato separatamente, dato che potrebbero verificarsi delle anomalie durante l'indurimento.

#### Tempi di reazione e dosaggio del catalizzatore

	Wecryl 123 BS (a 20 °C, 3% di Weplus Catalizzatore)
Tempo di lavorabilità	ca. 12 min.
resistente alla pioggia dopo	ca. 30 min.
calpestabile/rivestibile dopo	ca. 45 min.
indurito dopo	ca. 3 ore

Con l'aumentare della temperatura o della percentuale di Weplus Catalizzatore si accorciano i tempi di reazione. Viceversa, con il diminuire della temperatura o della percentuale di Weplus Catalizzatore, i tempi di reazione si allungano. La seguente tabella indica la quantità di Weplus Catalizzatore raccomandata per adattare la reazione di indurimento alla temperatura.

Prodotto	Temperatura del sottofondo in °C; dosaggio del Weplus Catalizzatore in % di massa (valori indicativi)							
	+ 3	5	10	15	20	25	30	35
Wecryl 123 BS	6%	6%	4%	4%	3%	2%	2%	2%

Si fa tuttavia notare che la direttiva ZTV-BEL-B, parte 3, prescrive una temperatura di 8 °C - 40 °C per il sottofondo durante la lavorazione.

#### Consumo

Come primer: ca. 0,30 - 0,50 kg/m<sup>2</sup>

Come sigillatura: ca. 0,60 - 0,80 kg/m<sup>2</sup>

Per applicazione a spatola: ca. 0,50 - 0,80 kg/m<sup>2</sup>/mm

Il consumo di materiale varia, tra l'altro, in funzione della lavorazione, del sottofondo e della consistenza. I valori riportati sono solo indicativi. I valori effettivi devono essere determinati sul posto.

Informazioni sul prodotto

## Wecryl 123 BS

### Primer per impermeabilizzazioni bituminose in aderenza

#### Dati tecnici

Densità:	1,04 g/cm <sup>3</sup>
Viscosità dinamica a 23 °C	ca. 800 mPas

#### Lavorazione del prodotto



#### Dispositivi e attrezzi di lavorazione

Miscelazione del prodotto con:

- agitatore con testa a doppia elica

Applicazione con:

- rullo di pelo
- pennello (solo in aree che non possono essere raggiunte dal rullo)

#### Preparazione del sottofondo

Applicare il primer sempre solo sul sottofondo preparato.

Per informazioni sulla preparazione corretta del sottofondo, consultare il relativo manuale.



#### Miscelazione

Mescolare innanzitutto accuratamente il prodotto nel secchio.

Aggiungere poi il Weplus Catalizzatore lasciando in funzione l'agitatore a bassa velocità e mescolare per 2 minuti. Assicurarsi che venga mescolato anche il materiale presente sul fondo e sul bordo del contenitore.

Se la temperatura del materiale è < 10 °C, mescolare per 4 minuti, dato che il Weplus Catalizzatore avrà bisogno di più tempo per sciogliersi.

#### Applicazione

##### Primer:

Applicare uno strato abbondante (ca. 300 - 500 g/m<sup>2</sup>) di Wecryl 123 BS mescolato sul sottofondo e ripartire il prodotto con una spatola di gomma. Ripassare la superficie con un rullo di pelo. Evitare la formazione di pozze. Spolverare uniformemente il primer in stato fresco con sabbia di quarzo 0,2 - 0,7 mm, ca. 0,8 - 1,0 kg/m<sup>2</sup>, senza lasciare spazi vuoti. Non spolverare a saturazione. Dopo l'indurimento, aspirare o asportare la sabbia di quarzo non legata.

##### Sigillatura su calcestruzzo secondo ZTV-ING, parte 7, sezione 1:

Applicare minimo 400 g/m<sup>2</sup> di Wecryl 123 BS mescolato sul sottofondo e ripartire il prodotto con una spatola di gomma. Ripassare la superficie con un rullo di pelo. Evitare la formazione di pozze. Spolverare uniformemente a saturazione il primer in stato fresco con sabbia di quarzo 0,7 - 1,2 mm. Dopo l'indurimento, aspirare o asportare la sabbia di quarzo non legata. Dopo circa 30 - 40 minuti, applicare minimo 600 g/m<sup>2</sup> di sigillatura Wecryl 123 BS sullo strato di primer, servendosi di una spatola di gomma e di un rullo di pelo. Non spolverare la superficie con sabbia.

Informazioni sul prodotto

## Wecryl 123 BS

### Primer per impermeabilizzazioni bituminose in aderenza

#### **Applicazione a spatola per ugualizzare superfici con differenze di spessore fino a 5 mm:**

Applicare uno strato abbondante (ca. 300 - 500 g/m<sup>2</sup>) di Wecryl 123 BS mescolato sul sottofondo e ripartire il prodotto con una spatola di gomma. Ripassare la superficie con un rullo di pelo. Evitare la formazione di pozze. Spolverare uniformemente il primer in stato fresco con sabbia di quarzo 0,2 - 0,7 mm, ca. 0,8 - 1,0 kg/m<sup>2</sup>, senza lasciare spazi vuoti. Non spolverare a saturazione. Dopo l'indurimento, applicare il prodotto composto da 1 parte in peso di Wecryl 123 BS e 3 parti in peso di sabbia di quarzo e spolverare con sabbia di quarzo 0,2 - 0,7 mm essiccata a fuoco.

Raschiare con la spatola per ugualizzare la superficie di calcestruzzo. Al termine della lavorazione, la superficie deve avere le stesse caratteristiche di una mano di fondo. Non spolverare a saturazione. Dopo l'indurimento, aspirare o asportare la sabbia di quarzo non legata.

**Se si applica troppo poco materiale, possono verificarsi delle anomalie durante l'indurimento dovute all'interruzione della polimerizzazione.**

#### **Rapporto di miscela per l'applicazione a spatola**

Wecryl 123 BS: Quarzo 0,2 - 0,6 mm      1:3 (resina: sabbia di quarzo)

#### **Pulizia**

Durante le pause o al termine dei lavori, pulire a fondo gli attrezzi con il detergente Weplus entro il tempo di lavorabilità (ca. 10 min.). La pulizia può essere effettuata con un pennello. Riutilizzare gli attrezzi solo dopo l'evaporazione completa del detergente.

Non è sufficiente deporre gli attrezzi nel detergente per prevenire l'indurimento del materiale.

#### **Avvertenza di pericolo e consigli per la sicurezza**

Osservare la scheda di sicurezza del prodotto utilizzato.

#### **Avvertenze generali**

Le informazioni sopra riportate, in particolar modo quelle relative all'applicazione dei prodotti, sono frutto di ampie attività di sviluppo e di una pluriennale esperienza e vengono fornite secondo scienza e coscienza. In ultima istanza spetta tuttavia all'applicatore stabilire l'idoneità del prodotto sulla base dei requisiti oggettivi e delle condizioni sul posto. È da ritenersi valida solo la versione più recente del documento. Con riserva di modifiche necessarie al progresso tecnologico o al miglioramento dei prodotti.

Ultimo aggiornamento: 20.03.2014  
Versione 1.1