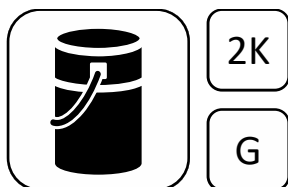




Informazioni sul prodotto

Wepox 120 (A+B)

Primer, sigillatura o stuccatura di livellamento secondo TL/TP-BEL-EP



Descrizione breve

Wepox 120 (A+B) è un primer senza solventi per superfici in calcestruzzo. Wepox 120 (A+B) è testato in conformità alle “Condizioni tecniche di fornitura/Prescrizioni tecniche di prova per resine reattive per primer, sigillature e stuccature di livellamento sotto rivestimenti di asfalto su calcestruzzo” (TL/TP-BEL-EP) e può essere utilizzato per realizzare sistemi di impermeabilizzazione composti da una membrana saldata in bitume polimero su una sigillatura, un primer o una stuccatura di livellamento di resina epossidica per opere di ingegneria civile. Wepox 120 (A+B) può essere utilizzato su calcestruzzo giovane (> 7 d). L'applicazione o l'utilizzabilità in costruzioni ed elementi costruttivi della rete stradale federale è documentata nell'elenco dell'Istituto Federale di Ricerca per i Trasporti e la Mobilità (Bundesanstalt für Straßenwesen, BASt) “Raccolta dei materiali e dei sistemi di materiali certificati secondo TL-BEL-EP”.

Materiale

Resina reattiva bicomponente a base di resina epossidica

Caratteristiche e vantaggi

- Facile applicazione
- Indurimento rapido
- Resistente all'idrolisi e agli alcali
- Resistente al calore (membrana saldata, asfalto colato)
- Riempie cavità e pori
- Senza solventi
- Stabilizza le superfici in calcestruzzo di scarsa qualità
- Applicabile a temperature a partire da +8 °C

Omologazione/Campi d'impiego

I campi d'impiego sono la realizzazione di rivestimenti nuovi, la ristrutturazione integrale o parziale dei rivestimenti sulle piastre in calcestruzzo di ponti con uno strato impermeabilizzante composto da una membrana saldata in bitume polimero.

Wepox 120 (A+B) è omologato e testato (certificato generale di prova: P 12675/ 20-606, Kiwa Flörsheim) secondo TL/TP-BEL-EP, nonché in base all'esame di compatibilità secondo TL/TP-BEL-B, parte 1, e può essere utilizzato per il rivestimento di ponti su calcestruzzo con uno strato di impermeabilizzazione realizzato mediante una membrana saldata in bitume polimero.

Membrane saldate in bitume polimero testate:

- Membrana saldata in bitume polimero BÖRNER OK 50 N (rapporto di prova: P12477-2)
- Membrana saldata in bitume polimero VEDAPONT BE (rapporto di prova: P12477-1)

https://www.bast.de/BASt_2017/DE/Ingenieurbau/Qualitaetsbewertung/Listen/pdf/tl-bel-ep.html?nn=1815704



Informazioni sul prodotto

Wepox 120 (A+B)

Primer, sigillatura o stuccatura di livellamento secondo TL/TP-BEL-EP

Componenti di sistema in relazione alla superficie in calcestruzzo o alla rugosità

I componenti di sistema (primer, sigillatura o stuccatura di livellamento) devono essere scelti in funzione della rugosità della superficie e dell'età del calcestruzzo. In caso di superfici in calcestruzzo con rugosità fino a 1,5 mm, occorre applicare un primer o una sigillatura. In caso di valori di rugosità superiori a 1,5 mm, si deve realizzare una stuccatura di livellamento. Wepox 120 (A+B) K (stuccatura di livellamento) può essere impiegato anche per riempire singole cavità nella superficie di calcestruzzo, profonde non oltre 5 mm e con un'estensione non superiore a ca. 500 cm².

La rugosità dev'essere determinata come indicato nelle linee guida per opere di ingegneria ZTV-ING – parte 1, Informazioni generali, sezione 4 "Determinazione della rugosità".

Rugosità inferiore a 1,5 mm

Primer su calcestruzzo (età del calcestruzzo \geq 21 giorni):

Applicare la resina Wepox 120 (A+B) per riempire i pori del calcestruzzo e creare le condizioni ideali per la posa in opera del rivestimento successivo. Spolverare il primer con sabbia.

Applicare a saturazione min. 500 g/m² di Wepox 120 (A+B) con il rullo di pelo o una spatola di gomma. Iniziare a spolverare la superficie con sabbia di quarzo 0,2-0,7 mm essiccata a fuoco (quantità: ca. 500-800 g/m²) già durante l'applicazione. Non spolverare a rifiuto. Dopo l'indurimento, rimuovere la sabbia non legata.

Sigillatura su calcestruzzo (età del calcestruzzo \geq 14 giorni):

Applicare la resina Wepox 120 (A+B) per riempire i pori del calcestruzzo e creare le condizioni ideali per la posa in opera del rivestimento successivo. Stendere due strati di materiale con spolveratura intermedia. Non spolverare lo strato superiore.

Il primo strato di Wepox 120 (A+B) è realizzato a saturazione con minimo 500 g/m² di materiale. L'applicazione ha luogo con il rullo di pelo o una spatola di gomma. Iniziare a spolverare la superficie a rifiuto con sabbia di quarzo 0,7-1,2 mm essiccata a fuoco già durante l'applicazione (non lasciare spazi vuoti, consumo ca. 3,0-3,5 kg/m²). Dopo l'indurimento del primo strato, rimuovere la sabbia non legata. Per l'esecuzione del secondo strato, applicare almeno 600 g/m² di Wepox 120 (A+B) con il rullo di pelo o una spatola di gomma.

Applicazione su calcestruzzo lasciato maturare per almeno 7 giorni:

Per l'applicazione su calcestruzzo lasciato maturare per almeno 7 giorni, vedere "Sigillatura su calcestruzzo".

La superficie in calcestruzzo dev'essere asciutta. Verificare il grado di asciuttezza della superficie in calcestruzzo riscaldandola localmente con un soffiante di aria calda o un fon. Se la superficie diviene molto più chiara, il calcestruzzo è ancora umido. Attendere l'asciugatura completa prima di proseguire i lavori.

Rugosità superiore a 1,5 mm

Stuccatura di livellamento sul calcestruzzo

La stuccatura di livellamento serve a compensare una rugosità eccessiva,

Informazioni sul prodotto

Wepox 120 (A+B)

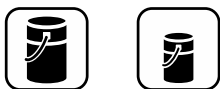
Primer, sigillatura o stuccatura di livellamento secondo TL/TP-BEL-EP

maggiore di 1,5 mm, e viene applicata sul primer indurito. Rasare la stuccatura di livellamento (Wepox 120 (A+B) K) fino allo spessore del granulato. Spolverare Wepox 120 (A+B) K con sabbia di quarzo 0,2-0,7 essiccata a fuoco, in modo da ottenere una superficie analoga a quella del primer. Dopo l'indurimento, rimuovere la sabbia non legata.

Se la stuccatura di livellamento e la sigillatura vengono eseguite una accanto all'altra su una superficie o se al posto della sigillatura si esegue una stuccatura di livellamento, spolverare a rifiuto con sabbia di quarzo 0,7-1,2 mm anche la superficie della stuccatura di livellamento (non lasciare spazi vuoti, consumo ca. 3,0-3,5 kg/m²).

Dopo l'indurimento, rimuovere la sabbia non legata. Sigillare quindi Wepox 120 (A+B) K con ca. 600 g/m² di Wepox 120 (A+B).

Formato di consegna



Il prodotto viene fornito in fusti distinti (resina base e indurente).

21,00 kg	Wepox 120 A resina base
<u>7,00 kg</u>	Wepox 120 B indurente
28,00 kg	

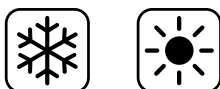
Tonalità

Rossiccio

Magazzinaggio

Conservare i prodotti in luogo fresco (sotto +20 °C) e asciutto al riparo dal gelo nella confezione originale sigillata a tenuta d'aria. Durata minima di conservazione di 12 mesi nella confezione sigillata. Evitare l'esposizione alla radiazione solare diretta anche in cantiere.

Condizioni per l'applicazione



Temperature

L'applicazione può essere eseguita all'interno dei seguenti intervalli di temperatura.

Prodotto	Intervallo di temperatura, in °C		
	Aria	Sottofondo	Materiale
Wepox 120 (A+B)	da +8 a +30	da +8 a +30*	da +8 a +30

La temperatura di superficie deve essere almeno 3 °C sopra il punto di rugiada.

Umidità

L'umidità relativa dell'aria deve essere ≤ 75%.

La superficie da rivestire deve essere asciutta e priva di ghiaccio.

Verificare il grado di asciuttezza della superficie in calcestruzzo con un soffiante di aria calda o un fon (se la superficie diviene molto più chiara, il calcestruzzo è ancora umido).

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

Informazioni sul prodotto

Wepox 120 (A+B)

Primer, sigillatura o stuccatura di livellamento secondo TL/TP-BEL-EP

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

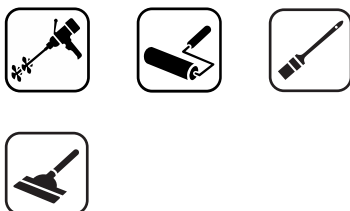
	Wepox 120 (A+B) (a 20 °C)
Tempo di lavorabilità	ca. 35 min.
Calpestabile	ca. 18 ore
Rivestibile con una membrana saldata in bitume polimero	ca. 24 ore

Con l'aumentare della temperatura si accorciano i tempi di reazione e viceversa.

Dati tecnici

Densità: 1,10 g/cm³

Applicazione del prodotto



Dispositivi e attrezzi per l'applicazione

Miscelazione del prodotto con:

- agitatore con testa a doppia elica

Applicazione con:

- spatola di gomma (applicare la quantità di materiale indicata!) e successivamente con il 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.

Concluso il trattamento preliminare del sottofondo, verificare la resistenza all'abrasione del calcestruzzo. Questa deve ammontare, in media, a 1,5 N/mm². Il valore singolo più basso non deve essere inferiore a 1,0 N/mm².



Miscelazione

Prima dell'applicazione, mescolare bene la resina base e l'indurente a bassa velocità (ca. 300 - 400 giri/min.) con un agitatore meccanico, ad es. un agitatore ad ancora. Se si utilizzano resine pigmentate, mescolare innanzitutto la resina base da sola per ca. 1 minuto. Fare attenzione a mescolare tutto il prodotto presente nel contenitore di miscelazione (pareti, fondo). Mescolare fino ad ottenere una massa omogenea. Travasare poi in un contenitore pulito e mescolare di nuovo. Non è consentito mescolare solo parte del prodotto. Applicare il materiale entro il tempo di lavorabilità.



Informazioni sul prodotto

Wepox 120 (A+B)

Primer, sigillatura o stuccatura di livellamento secondo TL/TP-BEL-EP

Applicazione

Applicare la quantità di primer raccomandata e stenderla in modo uniforme con il rullo di pelo o una spatola di gomma in modo da formare una pellicola. Evitare la formazione di pozze. Dopo l'indurimento si possono eliminare eventuali difetti (bolle, aree non completamente chiuse) eseguendo una seconda passata. Ripassare eventuali cavità con un pennello. Per l'applicazione dei rivestimenti successivi è indispensabile che il primer sia completamente chiuso e che formi una pellicola.

Realizzazione della stuccatura di livellamento

La stuccatura di livellamento è composta da Wepox 120 (comp. A + comp. B) e da sabbia di quarzo essiccata a fuoco (0-2,0 mm)
Rapporti di miscela: 1:2,5 fino a 1:4

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. Prima di riutilizzare gli attrezzi, attendere che il detergente sia evaporato completamente.

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

Avvertenza di pericolo e consigli per la sicurezza

Osservare le schede di sicurezza dei prodotti utilizzati.

Avvertenza generale

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: 30/07/2020