BetonProtect PP 12
Fibra austro



> peso contenuto
> resistente alle sostanze chimiche
> rinforzo in fibra per HydroStop WD-1K impermeabilizzante speciale

Descrizione del prodotto

Tecnica costruttiva:
peso ridotto, ottima aderenza alla matrice del calcestruzzo, non oppone resistenza al consolidamento della compattazione, un modulo di elasticità adeguato al processo di presa del calcestruzzo, assenza di corrosione e resistenza chimica ad acidi e alcali.
Su calcestruzzi, grondaie, massetti, muratura esterna, pareti di scantinati, calcestruzzo proiettato e prodotti prefabbricati in calcestruzzo.

La BetonProtect PP 12 Fibra austro è un fiocco di polipropilene liscio fabbricato per filatura a fusione secondo i parametri qualitativi della normativa ISO 9001. La BetonProtect PP 12 Fibra austro migliora tutte le proprietà fondamentali del calcestruzzo e dei materiali da costruzione contenenti leganti minerali. Le fibre si distribuiscono tridimensionalmente e in modo assolutamente uniforme nell'intera miscela. La BetonProtect PP 12 Fibra austro migliora la resistenza al "verde" del calcestruzzo fresco ed è quindi essenziale per prefabbricati in calcestruzzo di ogni tipo. La resistenza di cui sopra a sollecitazioni improvvise riduce i danni durante il trasporto e la posa e, quindi, anche i costi di risanamento.

Impermeabilizzazione:
La BetonProtect PP 12 Fibra austro è utilizzata nella tecnica di impermeabilizzazione per l'armatura delle fibre dell'impermeabilizzante speciale BetonProtect WD-1K.

Fornitura

Confezione	Cartone	Pallet
0.75 KG / PS	18	504 PS

Stoccaggio
Può essere conservata nella confezione originale integra su una griglia di legno posta in un luogo fresco, asciutto e protetto dal gelo 360 giorni

Murexin GmbH: A-2700 Wiener Neustadt, Franz von Furtenbach Straße 1
Tel.: +43(0)2622 / 27 401 - 0, Fax: +43(0)2622 / 27 401 DW 187
E-Mail: info@murexin.com, www.murexin.com

Lavorazione

Lavorazione
Tecnica costruttiva:
La BetonProtect PP 12 Fibra austro può essere lavorata senza problemi in qualsiasi miscelatore forzato. La BetonProtect PP 12 Fibra austro può essere aggiunta sia alla miscela secca, che anche subito dopo aver dosato l'acqua, nella betoniera o nel calcestruzzo fresco. Il sacco può essere gettato nella miscela, ma occorre prima strapparlo. Il tempo di miscelazione ideale nel camion betoniera è di circa 1 min / m³ di calcestruzzo, nell'impianto di miscelazione ca. 40 sec. Se utilizzata in betoniere più piccole, verificare che siano miscelatori forzati e rispettare con esattezza il dosaggio delle fibre.

Per lastre per pavimenti monolitiche vale quanto segue:
Non sollecitare la lastra monolitica con un'ulteriore distribuzione non uniforme della temperatura (irraggiamento solare, impianto di riscaldamento a pavimento ecc.). Garantire la separazione della lastra in calcestruzzo fibrorinforzato da tutti gli altri elementi strutturali per assicurare così un assestamento uniforme. I valori caratteristici del pavimento che influiscono sul dimensionamento devono essere accertati in loco prima di posare il calcestruzzo fibrorinforzato, in ogni caso occorre dimostrare una densità Proctor del 100 % per il sottofondo mediante prova di carico con piastra. Non deve risultare pressione idraulica! Grandezza settoremax. 7x7 m, rapporto acqua-cemento del calcestruzzo max. 0,55. Verificare che il trattamento successivo sia eseguito con cura!
La fibra Austro è estremamente facile da usare. Qualora insorgano comunque dubbi o domande, siamo sempre a disposizione.

Tecnica di impermeabilizzazione:
Piccole quantità possono essere incorporate nell'impermeabilizzante speciale BetonProtect WD-1K con un mescolatore in legno senza formare grumi.

Dati tecnici

Densità	ca. 0,91 kg/cm³
Colore	bianco
Consumo	Tecnica costruttiva: ca. 0,75 kg/m³ o ca. 0,90 kg/m³ Impermeabilizzazione: ca. 0,125 l/kg HydroStop WD-1K
Allungamento a rottura	ca. 130 %
Carico di rottura	ca. 32 cN/dtex
Punto di fusione	ca. 165°C secondo DIN 53736
Conducibilità elettrica	nessuna

Sottofondo

Sottofondi adatti
Il sottofondo è conforme ai requisiti della direttiva OVBB - Conservazione e riparazione di strutture in calcestruzzo e cemento armato. Inoltre il sottofondo deve essere portante e privo di sostanze che agiscono in modo distaccante, dello stesso tipo o di tipo diverso, e privo di mezzi che

Murexin GmbH: A-2700 Wiener Neustadt, Franz von Furtenbach Straße 1
Tel.: +43(0)2622 / 27 401 - 0, Fax: +43(0)2622 / 27 401 DW 187
E-Mail: info@murexin.com, www.murexin.com

favoriscono la corrosione, come per esempio cloruri e viene pre-bagnato almeno 12 ore prima della riparazione fino alla saturazione capillare. Resistenza all'adesione per trazione almeno 1,5 N/mm². Resistenza alla compressione min. 25 N/mm².

Avvertenze sul prodotto e di lavorazione

Avvertenze sul materiale:
- In caso di lavorazione al di fuori dell'intervallo ideale di temperatura e/o umidità dell'aria, le proprietà del materiale possono variare considerevolmente.
- Regolare in modo adeguato la temperatura dei materiali prima della lavorazione!
- Per conservare le proprietà dei materiali, non miscelare materiali estranei!
- Le quantità di acqua e le indicazioni di diluizione devono essere rispettate con esattezza!
- Prima dell'uso di prodotti a colore, verificarne la tonalità!
- L'uniformità del colore può essere garantita soltanto nell'ambito dello stesso lotto!
- La resa del colore viene influenzata in modo sostanziale dalle condizioni ambientali.

Avvertenze ambientali:
- Non lavorare a temperature inferiori a 5 °C!
- L'intervallo di temperatura ideale per materiale, sottofondo e aria è compreso tra +15 °C e +25 °C.
- L'intervallo di umidità dell'aria ideale è compreso tra il 40% e il 60% di umidità relativa.
- Un'umidità dell'aria superiore e/o temperature inferiori ritardano l'essiccazione, la presa e l'indurimento, mentre un'umidità dell'aria inferiore e/o temperature superiori accelerano tali processi.
- Durante le fasi di essiccazione, reazione e indurimento è necessario provvedere a una ventilazione sufficiente, evitando correnti d'aria!
- Proteggere dall'irraggiamento solare diretto, dal vento e dagli agenti atmosferici!
- Proteggere i componenti contigui!

Suggerimenti:
- In linea di principio, consigliamo di effettuare preventivamente una prova su una superficie campione o di testare il prodotto con un piccolo tentativo.
- Attenersi alle schede tecniche di tutti i prodotti MUREXIN utilizzati nel sistema.
- Per eventuali riparazioni conservare un prodotto originale del rispettivo lotto.

I nostri dati rappresentano valori medi determinati in condizioni di laboratorio. Poiché le materie prime utilizzate sono naturali, i valori indicati di una singola fornitura possono discostarsi leggermente senza pregiudicare l'idoneità del prodotto.

Avvertenze di sicurezza

Le informazioni specifiche del prodotto riguardo a composizione, uso, pulizia, misure corrispondenti e smaltimento sono riportate nella scheda dati di sicurezza.

Limitazione e monitoraggio dell'esposizione
Dispositivi di protezione individuale:
Misure generali di protezione e igiene:
- Tenere lontano da generi alimentari, bevande e mangimi.
- Togliersi immediatamente vestiti imbrattati o imbevuti.
- Lavarsi le mani prima delle pause e al termine del lavoro.

Protezione delle vie respiratorie: non necessaria.
Protezione delle mani: guanti di protezione.
Materiale dei guanti
- La scelta di guanti adatti non dipende soltanto dal materiale, ma anche dalle altre caratteristiche di qualità ed è differente da un produttore all'altro.

Tempo di penetrazione del materiale dei guanti
- Il tempo di penetrazione esatto deve essere richiesto al produttore dei guanti di protezione e rispettato.

Protezione oculare: occhiali protettivi consigliati durante il travaso.
Protezione del corpo: abbigliamento protettivo da lavoro.

La presente scheda tecnica si basa su numerose esperienze e intende fornire consulenza secondo le migliori conoscenze, tuttavia non è giuridicamente vincolante e non può costituire il fondamento di un rapporto giuridico contrattuale né un obbligo accessorio del contratto di acquisto. Per la qualità dei nostri materiali garantiamo nell'ambito delle nostre Condizioni Generali. L'utilizzo dei nostri prodotti è consentito soltanto a addetti specializzati e/o a persone versate, esperte e conformemente dotate per i lavori manuali. L'utente rimane tenuto a chiarire eventuali dubbi e a eseguire una lavorazione a regola d'arte. In linea di principio consigliamo di effettuare preventivamente una prova su una superficie campione o di testare il prodotto con un piccolo tentativo. Non è possibile naturalmente includere tutti i casi di applicazione e le particolarità possibili, presenti e futuri. Sono stati omessi dati che si presume siano conosciuti agli esperti.

Murexin GmbH: A-2700 Wiener Neustadt, Franz von Furtenbach Straße 1
Tel.: +43(0)2622 / 27 401 - 0, Fax: +43(0)2622 / 27 401 DW 187
E-Mail: info@murexin.com, www.murexin.com

Rispettare le norme e le direttive tecniche, nazionali ed europee, vigenti e le schede tecniche relative a materiali, sottofondo e alla sovrastruttura successiva! Segnalare eventuali dubbi. Con la pubblicazione di una nuova versione, la presente perde la propria validità. La scheda tecnica aggiornata all'ultima versione, la scheda dati di sicurezza e le Condizioni Generali possono essere consultati presso www.murexin.com.

Murexin GmbH: A-2700 Wiener Neustadt, Franz von Furtenbach Straße 1
Tel.: +43(0)2622 / 27 401 - 0, Fax: +43(0)2622 / 27 401 DW 187
E-Mail: info@murexin.com, www.murexin.com