



Betonfix 200, Betonfix 200 TH, Betonfix PL

TDS 1-1217

Boiaccia cementizia per ancoraggi ed iniezioni
Cement grout for anchoring and injections
Lechada de cemento para anclajes e inyecciones
Coulis de ciment pour les ancras et les injections

APPLICAZIONE

In caso di inghisaggi di barre o connettori metallici su CLS e muratura, o consolidamenti di murature non storiche / di fondazione, realizzare i fori (il diametro del foro dovrà essere maggiore di almeno 20 mm rispetto al diametro della eventuale barra da ancorare), pulirli con aria compressa e bagnarli in modo che siano saturi a superficie asciutta.

Colare la malta per gravità o iniettarla con pistole manuali o normali pompe.

Nel caso di iniezioni armate, posizionare la barra e stuccare il foro posizionando due tubicini (uno di iniezione che scenderà ad una profondità di circa la metà del foro, ed uno "di controllo" che servirà a permettere la fuoriuscita dell'aria).

Per micropali ed ancoraggi in roccia o terreno, utilizzare la boiaccia Betonfix PL (resistente ai solfati).

APPLICATION

In case of grouting of bars or metal connectors on concrete and masonry, or consolidation of non-historical/foundation walls, drill (the diameter of the hole must be at least 20 mm greater than the diameter of the bar to be anchored), clean them with compressed air and wet them so that they are saturated to dry surfaces.

Pour the mortar by gravity or injection by manual guns or normal pumps.

In the case of reinforcing injections, position the bar and fill the hole by placing two small tubes (one of injection that will drop to a depth of about half of the hole, and a "control" one that will allow the air to escape).

For micropiles and anchoring in rock or soil, use Betonfix PL (sulphate resistant) grout.

APLICACION

En caso de rejuntado de barras o conectores de metal en hormigon y mampostería, o consolidación de muros no históricos/de cimientos, haga los agujeros (el diámetro del agujero debe ser al menos 20 mm mayor que el diámetro de la barra a anclar), límpielos con aire comprimido y humedecerlos para que se saturen con las superficies secas.

Vierte el mortero por gravedad o inyéctelo con pistolas manuales o bombas normales. En el caso de las inyecciones armadas, coloque la barra y llene el orificio colocando dos tubos pequeños (uno de inyección que caerá a una profundidad de aproximadamente la mitad del orificio, y un "control" que permitirá que escape el aire).

Para micropilotes y anclajes en roca o tierra, use la lechada Betonfix PL (resistente a los sulfatos).

APPLICATION

En cas de jointoiment de barres ou de connecteurs métalliques sur béton et maçonnerie, ou de consolidation de murs non historiques/de fondation, faire les trous (le diamètre du trou doit être supérieur d'au moins 20 mm au diamètre de la barre à ancrer), nettoyer avec de l'air comprimé et mouillez-les pour qu'ils soient saturés aux surfaces sèches. Verser le mortier par gravité ou l'injecter avec des pistolets manuels ou des pompes normales. Dans le cas d'injections armées, positionnez la barre et remplissez le trou en plaçant deux petits tubes (un d'injection qui tombera à une profondeur d'environ la moitié du trou, et un "contrôle" qui permettra à l'air de s'échapper).

Pour les micropieux et les ancrages dans la roche ou le sol, utilisez le coulis Betonfix PL (résistant aux sulfates).



NOTE

Prodotto destinato ad uso professionale. Immagazzinare in luogo riparato ed asciutto ed in contenitori integri. Verificare prima dell'uso l'integrità della confezione e non utilizzare il prodotto con grumos. Le variazioni cromatiche tra lotti di produzione differenti non pregiudicano le prestazioni tecniche dei prodotti forniti. Utilizzare tutto il materiale una volta aperta la confezione. Non rimescolare il prodotto aggiungendo acqua una volta che ha iniziato la presa. Non aggiungere cemento, additivi o altre malte Betonfix.

NOTAS

Producto destinado para uso profesional. Almacenar en un lugar protegido y seco y en contenedores intactos. Verifique la integridad del paquete antes de usarlo y no use el producto con grumos. Las variaciones de color entre diferentes lotes de producción no afectan el rendimiento técnico de los productos suministrados. Use todo el material una vez que se haya abierto el paquete. No mezcle el producto agregando agua una vez que haya comenzado a fraguar. No agregue cemento, aditivos u otros morteros Betonfix.

NOTES

Product intended for professional use. Store in a sheltered and dry place and in intact containers. Check the integrity of the package before use and do not use the product with lumps. Color variations between different production batches do not affect the technical performance of the products supplied. Use all the material once the package has been opened. Do not mix the product by adding water once it has started setting. Do not add cement, additives or other Betonfix mortars.

NOTES

Produit destiné à un usage professionnel. Conserver dans un endroit abrité et sec et dans des contenants intacts. Vérifiez l'intégrité de l'emballage avant utilisation et n'utilisez pas le produit avec des morceaux. Les variations de couleur entre les différents lots de production n'affectent pas les performances techniques des produits fournis. Utilisez tout le matériel une fois que le paquet a été ouvert. Ne mélangez pas le produit en ajoutant de l'eau une fois qu'il a commencé le réglage. Ne pas ajouter de ciment, d'additifs ou d'autres mortiers Betonfix.

Characteristics	Betonfix 200	Betonfix 200 TH	Betonfix PL
Appearance	Powder		
Shelf time	12 months		
Color	Grigio		
Apparent specific weight UNI 9446 [g/cm ³]	0,90 ± 0,1	1,40 ± 0,5	1,00 ± 0,1
Hazard classification 1999/45/CE e 67/548/CEE	Irritant		
Max size of the inert UNI EN 1015-1	200 µ		
Mixing water / 20 Kg [lt]	5-5,6	6-6,8	5,5-6,5
Apparent volumetric mass of fresh mortar UNI EN 1015-6 [Kg/m ³]	2050 ± 50	1910 ± 50	2100 ± 50
Mixture consistency UNI 7044/72	Fluid > 200 %	Pseudoplastic > 180 %	Fluid > 200 %
Sulphate resistance	Average	Average	High
Min Temperature of application	+5 °C		
PH of the mixture	12 ± 0,5		
Exudation UNI 8988	None		
Compressive strength [Mpa] EN 12190	@ 1 dd > 50 @ 7 dd > 70 @ 28 dd > 85	@ 1 dd > 29 @ 7 dd > 56 @ 28 dd > 67	@ 1 dd > 38 @ 7 dd > 61 @ 28 dd > 71
Flexural strength [MPa] UNI EN 12190	@ 1 dd > 3,5 @ 7 dd > 5 @ 28 dd > 9	@ 1 dd > 1,5 @ 7 dd > 5,5 @ 28 dd > 6	@ 1 dd > 5 @ 7 dd > 5,6 @ 28 dd > 7
Secant elastic modulus on compression [Gpa] UNI 6556	23	23	29

EN 1504-6 limits	Betonfix 200	Betonfix 200 TH	Betonfix PL
CE marking			
Extraction resistance of steel bars Movement own to a load of 75 KN EN 1881 ≤ 0,6 mm	OK	OK	OK
Reaction to fire EN 13501-1	A1	A1	A1
Chloride ion content ≤ 0,05%	OK	OK	OK

Le caratteristiche tecniche e le modalità d'applicazione da noi indicate nel presente bollettino sono basate sulla nostra attuale conoscenza ed esperienza, ma non possono comportare nessuna garanzia da parte nostra sul risultato finale del prodotto applicato.

Gli obblighi di marcatura non sono legati alla natura intrinseca di un dato prodotto, ma all'impiego per cui uno specifico materiale è utilizzato: prima di effettuare l'ordine in Kimia, sarà cura del cliente sottoporre tutta la documentazione disponibile alla D.L. perché essa possa stabilire l'idoneità dei materiali (in termini di certificazioni e prestazionali) in relazione all'impiego cui sono destinati.

Il cliente è tenuto a verificare che il prodotto sia idoneo per l'impiego previsto e ad accertarsi che il bollettino tecnico cui si riferisce sia valido e non superato da successivi aggiornamenti.

The technical characteristics and application methods stated in this bulletin are based on our current knowledge and experience, but can not lead to any guarantee on our part of the final result of the applied product.

The marking obligations are not related to the intrinsic nature of a given product, but to the use for which a specific material is used: before placing the orders, it will be the customer's responsibility to submit all the available documentation to the D.L. in order to explain the suitability of the materials (in terms of certifications and performance) in relation to the use to which they are intended.

The customer is required to verify that the product is suitable for the intended use and to make sure that the technical bulletin to which it refers is valid and not exceeded by more recent updates.

Las características técnicas y métodos de aplicación que indicamos en este boletín se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales, pero no pueden dar lugar a ninguna garantía por nuestra parte de los resultados finales del producto aplicado.

Las obligaciones de marcado no están relacionadas con la naturaleza intrínseca de un determinado producto, sino con el uso para el que un material específico se utiliza: antes de hacer un pedido en Kimia, será responsabilidad del cliente presentar toda la documentación disponible a D. L. para que pueda establecer la idoneidad de los materiales (en términos de certificaciones y rendimiento) en relación al uso al que están destinados.

El cliente debe verificar que el producto sea adecuado para el uso previsto y asegurarse que el boletín técnico al que hace referencia sea válido y no esté superado por actualizaciones posteriores.

Les caractéristiques techniques et les méthodes d'application indiquées dans cette fiche sont basées sur nos connaissances et expériences actuelles, mais ne peuvent donner aucune garantie du résultat final, sur le produit appliqué, de notre part.

Les obligations de marquage ne sont pas liées à la nature intrinsèque d'un déterminé produit, mais à l'utilisation pour laquelle un matériau spécifique est utilisé: avant d'acheter chez Kimia, le client doit soumettre toute la documentation disponible aux chefs de projet pour qu'ils puissent établir si les matériaux (en termes de certifications et de performance) respectent l'utilisation pour laquelle ils sont destinés.

Le client doit vérifier que le produit soit bien adapté à l'usage prévu et s'assurer que la présente fiche technique soit la dernière version.