Kimisteel INOX, Kimisteel GLV

TDS 1-1217

Tessuto di armatura unidirezionale con trefoli in acciaio inox (Kimisteel INOX) o galvanizzato (Kimisteel GLV) per consolidamenti strutturali di volte e murature, cerchiature di piano, cordoli armati
Unidirectional reinforcement fabric with stainless steel (Kimisteel INOX) or galvanized strands (Kimisteel GLV) for structural consolidation of vaults and masonry, floor hoops, armed curbs
Tejido de refuerzo unidireccional con acero inoxidable (Kimisteel INOX) o cordones galvanizados (Kimisteel GLV) para consolidación estructural de bóvedas y mampostería, aros de piso, bordillos armados
Tissu de renfort unidirectionnel avec brins en acier inoxydable (Kimisteel INOX) ou galvanisé (Kimisteel GLV) pour la consolidation structurelle des voûtes et de la maçonnerie, des cerceaux de plancher, des bordures armées

APPLICAZIONE

Su supporto saturo a superficie asciutta, applicare con normali attrezzature manuali un primo strato di Kimisteel MX BETON o Kimisteel MX CAL.
A prodotto ancora fresco stendere Kimisteel INOX o Kimisteel GLV ed applicare un'ultima mano della stessa matrice.
Le fasce di tessuto possono essere arrotolate longitudinalmente alle estremità ed inghisate all'interno di perfori precedentemente realizzati.

In alternativa, è possibile bloccarle meccanicamente tramite sistemi di piastra e contropiastra: in questo caso, dopo aver fissato la prima estremità, prima di serrare la successiva, è possibile mettere in tensione il tessuto (mediante chiavi dinamometriche e semplici elementi metallici realizzabili in cantiere) così da realizzare un presidio di rinforzo attivo.

I tessuti Kimisteel INOX e Kimisteel GLV si prestano ad essere impiegati per realizzare connettori passanti e non in tutti gli interventi di rinforzo e connessione.

APPLICATION

On a dry substrate with a dry surface, apply a first layer of Kimisteel MX BETON or Kimisteel MX CAL with normal manual equipment.
When the product is still fresh, apply Kimisteel INOX or Kimisteel GLV and apply a final coat of the same matrix.
The fabric bands can be rolled longitudinally to the ends and grooved inside previously made perforations.

Alternatively, it is possible to lock them mechanically using plate and counterplate systems: in this case, after fixing the first end, before tightening the next, it is possible to tension the fabric (using dynamometric wrenches and simple metal elements that can be produced on site). so as to achieve an active reinforcement garrison.

Kimisteel INOX and Kimisteel GLV fabrics can be used to make pass-through connectors and not in all reinforcement and connection operations.

APPLICACION

Sobre un sustrato seco con una superficie seca, aplique una primera capa de Kimisteel MX BETON o Kimisteel MX CAL con el equipo manual normal.
Cuando el producto aún esté fresco, aplique Kimisteel INOX o Kimisteel GLV y aplique una capa final de la misma matriz.
Las bandas de tela pueden enrollarse longitudinalmente hasta los extremos y ranurarse dentro de perforaciones previamente hechas.

Alternativamente, es posible bloquearlos mecánicamente utilizando sistemas de placa y contraplaca: en este caso, después de fijar el primer extremo, antes de apretar el siguiente, es posible tensar la tela (usando llaves dinamométricas y elementos metálicos simples que se pueden producir en el sitio). para lograr una guarnición de refuerzo activo.

Las telas Kimisteel INOX y Kimisteel GLV se pueden usar para hacer conectores pasantes y no en todas las operaciones de refuerzo y conexión.

APPLICATION

Sur un support sec avec une surface sèche, appliquer une première couche de Kimisteel MX BETON ou Kimisteel MX CAL avec un équipement manuel normal.
Lorsque le produit est encore frais, appliquer Kimisteel INOX ou Kimisteel GLV et appliquer une couche finale de la même matrice.
Les bandes de tissu peuvent être roulées longitudinalement aux extrémités et rainurées à l'intérieur des perforations faites précédemment.
Alternativement, il est possible de les verrouiller mécaniquement à l'aide de plaques et de contreplaques: dans ce cas, après fixation de la première extrémité avant serrage, il est possible de tendre le tissu (à l'aide de clés dynamométriques et d'éléments métalliques simples). de manière à réaliser une garnison de renfort active.
Les tissus Kimisteel INOX et Kimisteel GLV peuvent être utilisés pour réaliser des connecteurs passants et non pour toutes les opérations de renforcement et de raccordement.

Characteristics	Value			
Product	Kimisteel INOX	Kimisteel GLV 650	Kimisteel GLV 2000	Kimisteel GLV 3000*
Suggested operative conditions	Highly aggressive environments (facing sea buildings, moist associated to efflorescence)	Mildly aggressive environments		
Band width → Rolls length	10 cm → 50 m	10 cm → 50 m 30 cm → 25 m		
Steel weight [g/m²]	2200	650	1970	1970
Steel tensile strength at failure [MPa]	> 1470	> 2400	> 2400	> 3200
Tensile elastic modulus of steel [GPa]	> 70	> 200	> 200	> 200

Characteristics	Value			
Tensile elongation of steel[%]	> 2	> 1.6	> 1.6	> 1.6
Strand diametre [mm]	1	0,67	1	1,07
Failure load of the strand [KN]	> 0,7	> 0,8	> 0,8	> 0,8
Resisting area per unitary width [mm²/m]	240	83	251	382
Max load per width unit [kN/m]	380	199	602	1226

* Not in stock

NOTE
Prodotto destinato ad uso professionale.
Il prodotto va conservato in luogo asciutto ed areato.
Non mettere il prodotto a contatto con acqua o in ambienti particolarmente umidi prima dell'utilizzo.
Per applicazioni in zone particolarmente aggressive consultare l'Ufficio Tecnico per la scelta di matrice e finitura più adeguate.
Il prodotto va applicato curando che sia sempre totalmente immerso nella matrice e che non vi siano zone nelle quali il tessuto rimane scoperto.

NOTES
Product intended for professional use.
The product must be stored in a dry and ventilated place.
Do not put the product in contact with water or in particularly humid environments before use.
For applications in particularly aggressive areas, consult the Technical Office for the most suitable choice of matrix and finish.
The product must be applied taking care that it is always totally immersed in the matrix and that there are no areas in which the fabric remains uncovered.

NOTAS
Producto destinado para uso profesional.
El producto debe almacenarse en un lugar seco y ventilado.
No coloque el producto en contacto con agua o en entornos particularmente húmedos antes de su uso.
Para aplicaciones en áreas particularmente agresivas, consulte la Oficina técnica para la opción más adecuada de matriz y acabado.
El producto debe aplicarse teniendo cuidado de que esté siempre totalmente sumergido en la matriz y de que no haya áreas en las que la tela sea descubierta.

NOTES
Produit destiné à un usage professionnel.
Le produit doit être stocké dans un endroit sec et ventilé.
Ne pas mettre le produit en contact avec de l'eau ou dans des environnements particulièrement humides avant utilisation.
Pour les applications dans les zones particulièrement agressives, consultez le Bureau Technique pour le choix le plus approprié de matrice et de finition.
Le produit doit être appliqué en veillant à ce qu'il soit toujours totalement immergé dans la matrice et qu'il n'y ait aucune zone dans laquelle le tissu reste découvert.

Kimisteel INOX

Kimisteel GLV

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.