

Kimisteel CONNECT

TDS 1-1217

Connettori per il fissaggio di reti di rinforzo Kimitech e Kimisteel
Connectors for Kimitech and Kimisteel reinforcement mesh fixing
Conectores para la fijación de redes de refuerzo Kimitech y Kimisteel
Connecteurs pour la fixation des filets de renfort Kimitech et Kimisteel



APPLICAZIONE	APPLICATION	APLICACION	APPLICATION
<p>Nel caso di intonaci armati, al fine di evitare che durante l'applicazione la rete venga spinta a diretto contatto contro il supporto, non risultando inglobata nel getto e non potendone contrastare adeguatamente movimenti e ritiri nel breve e nel lungo periodo, attenersi alla procedura di seguito descritta.</p> <p>Demolizione dell'intonaco esistente e delle parti morte e scarifica dei giunti di allettamento.</p> <p>Lavaggio e bagnatura della superficie a saturazione.</p> <p>Eventuale ricostruzione di parti di murature mancanti o particolarmente danneggiate.</p> <p>Applicazione di un primo strato di rinzafo al paramento murario.</p> <p>Messa in opera della rete, inglobandola parzialmente nella malta fresca del rinzafo, prevedendo una sovrapposizione delle fasce di rete per circa 15 - 20 cm al fine di garantire la continuità meccanica.</p> <p>Esecuzione di fori (diametro minimo 20 mm, della profondità necessaria o passanti), pulizia, inserimento dei connettori (è consigliabile l'applicazione di un elemento ripartitore, Kimisteel CONNECT RP, in acciaio inox, con una maggiore resistenza al taglio, da aggiungere tra il connettore e la rete) e fissaggio con malte Betonfix o Limepor, o con resine Kimitech.</p> <p>Applicazione di intonaco con caratteristiche di progetto.</p>	<p>In case of reinforced plasters, in order to avoid that during the application the mesh is pushed in direct contact against the substrate, not being incorporated in the casting and not being able to adequately oppose movements and withdrawals in the short and long term Follow the procedure described below.</p> <p>Demolition of existing plaster and damaged parts and scarification of bedding joints.</p> <p>Washing and wetting of the saturated surface.</p> <p>Possible reconstruction of missing or particularly damaged parts of masonry.</p> <p>Application of a first layer of scratch coat to the wall facing.</p> <p>Implementation of the mesh, incorporating it partially into the fresh mortar of the rough coat, providing for overlapping the mesh bands for about 15 - 20 cm in order to guarantee mechanical continuity.</p> <p>Drilling holes (minimum diameter 20 mm, necessary or passing depth), cleaning, inserting the connectors (it is advisable to apply a distribution element, Kimisteel CONNECT RP, made of stainless steel, with a greater resistance to cutting, to be added between the connector and the net) and fixing with Betonfix or Limepor mortars, or with Kimitech resins.</p> <p>Application of plaster following design features.</p>	<p>En el caso de los yesos reforzados, para evitar que durante la aplicación la red se presione en contacto directo con el soporte, no se incorpore al molde y no sea capaz de oponerse adecuadamente a movimientos y extracciones a corto y largo plazo, siga el procedimiento descrito a continuación.</p> <p>Demolición de yeso existente y partes muertas y escarificación de las juntas de cama.</p> <p>Lavado y humedecimiento de la superficie saturada.</p> <p>Posible reconstrucción de partes faltantes o particularmente dañadas de mampostería.</p> <p>Aplicación de una primera capa de protección contra rayones a la pared.</p> <p>Aplicación de la malla, incorporándola parcialmente en el mortero fresco de la capa áspera, lo que permite superponer las bandas de malla de aproximadamente 15 - 20 cm para garantizar la continuidad mecánica.</p> <p>Taladrar orificios (diámetro mínimo 20 mm, profundidad necesaria o pasante), limpiar, insertar los conectores (se recomienda aplicar un elemento de distribución, Kimisteel CONNECT RP, de acero inoxidable, con una mayor resistencia al corte, para agregar entre el conector y la red) y la fijación con morteros Betonfix o Limepor, o con resinas Kimitech.</p> <p>Aplicación de yeso con características de diseño.</p>	<p>Dans le cas du plâtre renforcé, afin d'éviter que lors de l'application du réseau est poussé en contact direct contre le support, ce qui entraîne non repris dans le jet et n'est pas capable de neutraliser de manière adéquate des mouvements et des reculs à court et à long terme, suivre les étapes décrites ci-dessous.</p> <p>Démolition de plâtre et de parties mortes existantes et scarification des joints de litière.</p> <p>Lavage et humidification de la surface saturée.</p> <p>Reconstruction possible des parties manquantes ou particulièrement endommagées de la maçonnerie.</p> <p>Application d'une première couche de vernis sur le revêtement du mur.</p> <p>Application de la maille, en l'incorporant partiellement dans le mortier frais de la couche brute, en prévoyant le chevauchement des bandes de maille sur environ 15 - 20 cm afin de garantir la continuité mécanique.</p> <p>Exécution des trous (diamètre minimum de 20 mm, la profondeur requise ou boucles), nettoyage, insertion des connecteurs (il est recommandé que l'application d'un élément de distribution, Kimisteel CONNECT RP, d'acier inoxydable, avec une plus grande résistance à la coupure, à ajouter entre le connecteur et le filet) et la fixation avec des mortiers Betonfix ou Limepor, ou avec des résines Kimitech. Application de plâtre selon le projet.</p>

Characteristics	Value
Steel used	AISI 304
Failure stress	640 MPa
Connector area	> 48 mm ²
Area of the shear resistant section	40,5 mm ²
Tensione resistente a taglio τ_s [MPa]	369
Forza di rottura per taglio del connettore T_s [KN]	15
Connector width	16 mm

Characteristics	Value
Dimensions	Kimisteel CONNECT L (standard) - 80 mm x 250 mm - 80 mm x 150 mm
	Kimisteel CONNECT I (standard) - 500 mm - 800 mm
	Kimisteel CONNECT RP Fazzoletto ripartitore di sforzi 120 mm x 120 mm

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.