



WELL NET 680

RETE IN FIBRA DI VETRO CON TRATTAMENTO ANTI-ALCALI

DESCRIZIONE

WELL NET 680 è una rete in fibra di vetro con orditura bidirezionale e trattamento anti-alkali.

VANTAGGI

WELL NET 680 si utilizza nei sistemi di rinforzo in combinazione con le malte tixotropiche della linea WELL REP ad elevata adesione ed elevata energia di deformazione, sia mono che bicomponenti, ed in abbinamento ai sistemi di connessione metallici WELL STEEL FIX e WELL STEEL ROD FIX.

Il comportamento meccanico dei rinforzi con **WELL NET 680** è di tipo lineare fino a rottura.

INDICAZIONI D'IMPIEGO

- In sistemi antiribaltamento per pareti non strutturali in zona sismica.
- In sistemi per la sarcitura delle lesioni su murature portanti in mattoni, pietra e miste.
- Per il rinforzo di strutture in muratura.
- Per il rinforzo di tamponamenti.
- Per il recupero di volte ed opere murarie.
- Per in rinforzo di strutture in cemento armato.

METODO D'USO

- L'applicazione **WELL NET 680** su strutture in muratura o in cemento armato deve essere preceduta da un'adeguata preparazione e pulizia del supporto attraverso spazzolatura o sabbiatura, al fine di eliminare le parti inconsistenti o in fase di distacco.
- Si consiglia l'applicazione di **WELL NET 680** con la nostre malta bicomponente tixotropica WELL REP 38/39 e con i sistemi di connessione metallici WELL STEEL FIX e WELL STEEL ROD FIX.
- Nei sistemi antiribaltamento la rete va annegata nel primo strato di malta ancora fresca, schiacciandola in modo da far penetrare la malta attraverso le aperture della rete. Applicare una seconda mano di malta.

- Per i sistemi di sarcitura delle lesioni, aprire e pulire adeguatamente la superficie della lesione riempiendola con malta strutturale WELL REP 5 monocomponente o WELL REP 38/39 bicomponente, quindi posizionare ed annegare **WELL REP 680** nella malta strutturale ancora fresca. L'ampiezza della rete a cavallo della fessure varia in funzione del quadro fessurativo esistente e sulla base della tipologia della muratura.

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Larghezza maglia | 27 x 29 mm |
| Peso | 680 g/m ² |
| Spessore medio tessuto apprettato | 0,95 mm |
| Allungamento a rottura | >4,50% |
| Modulo elastico | 26 GPa |
| Carico di rottura a trazione | |
| Ordito | 145,9 kN/m (7295 N/5 cm) |
| Trama | 167,1 kN/m (8355 N/5 cm) |

CONFEZIONI

Cod. **WLN680.100** – **WELL NET 680**

1 rotolo: lunghezza 100 m x altezza 1,10 m