

BIM 1.11

RINFOR SYSTEM 2 - Sistema di rinforzo antisfondellamento

ANTISFONDELLAMENTO di solai con rete, connettori e malta composita fibrorinforzata.

Prodotti utilizzati:

- ARMAGLASS STRUCTURA 250
- SQUADRETTA CON TASSELLI
- UNISAN
- SANASTOF

Pulizia dell'intradosso solaio e messa a nudo dei travetti portanti.

Eventuale ripristino dei travetti ammalorati seguendo il seguente ciclo d'intervento: rimozione del calcestruzzo in fase di distacco e pulizia dei ferri ossidati mediante sabbiatura o pistola ad aghi seguita dal trattamento dell'acciaio bonificato con boiacca passivante, contenente inibitori di corrosione e microsilici ad attività pozzolanica **REPAR MONOSTEEL** di Azichem srl, stesa a pennello in doppia mano con un consumo di circa 0,5 kg/m²; irruvidimento e lavaggio del calcestruzzo fino ad ottenere un supporto saturo a superficie asciutta; ripristino volumetrico con malta strutturale fibrorinforzata della linea **REPAR** di Azichem srl con un consumo di circa 18 kg/m²/cm spessore; attendere almeno 72 ore di maturazione della malta prima di eseguire le successive operazioni;

posa a secco della rete in fibra di vetro **ARMAGLASS STRUCTURA 250** di Azichem srl fissando la rete ai travetti portanti mediante gli speciali connettori a tassello e flangia **TASSELLO** di Azichem srl, con un numero minimo di 4 tasselli/m²;

completare la posa della rete **ARMAGLASSA STRUCTURA 250** risvoltandola negli angoli del soffitto coprendo almeno 10 cm di muratura verticale; fissare la rete in questa zona di risvolto con la speciale **SQUADRETTA** di Azichem srl, con un numero minimo di una squadretta ogni 50 cm circa.

completare l'intervento inglobando e ricoprendo la rete **ARMAGLASS STRUCTURA 250** con uno strato centimetrico di malta composita fibrorinforzata, a base di calce idraulica e microsilici ad attività pozzolanica, **UNISAN** di Azichem srl, mediante posa manuale o a spruzzo con spruzzatrice per malte fibrorinforzate, avendo cura di ricoprire perfettamente la superficie del supporto, senza lacune o zone d'ombra; consumo di circa 15 kg/m²/cm spessore;

miscelare la malta con acqua secondo le proporzioni segnalate in scheda tecnica protraendo la miscelazione per almeno tre minuti e comunque fino ad ottenere un impasto omogeneo, cremoso e privo di grumi;

regolarizzare la superficie della malta evitando eccessive lisciature per lasciare un sufficiente grip per la successiva rasatura; attendere un'ideale maturazione della malta prima di procedere con la rasatura;

rasatura a due mani eseguita con premiscelato **SANASTOF** di Azichem srl di composizione minerale, basato su calce idraulica naturale NHL 3,5, microsilici ad attività pozzolanica, aggregati selezionati, microfibre ad elevata tenacità, inerti leggeri termocoibenti a basso modulo elastico; consumo di circa 3 kg/m² per due mani applicate e spessore complessivo di 2-3 mm; terminare l'intervento con finitura colorata altamente traspirante utilizzando prodotto della linea SANAXIL o PROTECH SIL di Azichem srl.