

Castellarano, 14/04/2021

VOCE DI CAPITOLATO POSA CERAMICA SU MEMBRANA ANTIFRATTURA TR TEX

### Antifrattura

Posare **TR Tex**, telo desolidarizzante armato specifico per l'assorbimento delle tensioni di taglio tra i sottofondi e i rivestimenti incollati; idoneo come rinforzo nella posa di piastrelle ceramiche di tutti i tipi, grandi formati, gres porcellanato e pietre naturali.

**TR Tex** aumenta la sicurezza della posa dei grandi formati ceramici sui sottofondi critici ed eterogenei aumentando le resistenze del sistema incollato e riducendo i tempi di interventi nelle ristrutturazioni. Realizzare la posa del telo con **TR Fast**, adesivo minerale certificato, eco-compatibile per la posa rapida di tutti i tipi di piastrelle in interno ed esterno. Idoneo per la posa rapida anche in sovrapposizione di piastrelle ceramiche di tutti i tipi, gres porcellanato e pietre naturali stabili. Presa ultrarapida anche a basse temperature, lavorabilità prolungata.

Verificare che il fondo sia planare, stagionato, integro, compatto, rigido, resistente, asciutto, privo di agenti distaccanti e di risalite di umidità.

Applicare **TR Fast** con un'idonea spatola dentata; stendere con la parte liscia uno strato sottile premendo energicamente per ottenere la massima adesione al supporto e regolare l'assorbimento d'acqua. Regolare lo spessore con l'inclinazione della spatola utilizzando la parte dentata. Stendere l'adesivo su una superficie tale da consentire la posa dei teli entro il tempo aperto (verificarne spesso l'idoneità). Evitare quantità eccessive di adesivo che comprometterebbero la planarità dei teli. Posizionare i teli sull'adesivo fresco curando la planarità ed evitando la formazione di pieghe o rigonfiamenti. Realizzare fughe di circa 5 mm tra i teli e i muri perimetrali, ecc., e tra un telo e l'altro. Pressare immediatamente i teli sull'adesivo fresco utilizzando la parte liscia della spatola avendo cura di non danneggiare o tagliare la superficie dei teli. Verificare la completa bagnatura sul retro dei teli; se necessario aumentare la quantità di adesivo e la cura della pressatura. Esercitare una corretta pressione per garantire che le membrane risultino ben tese. Evitare di sporcare la superficie dei teli per non compromettere le successive operazioni di posa.

### Posa rivestimento

La posa del rivestimento può essere eseguita immediatamente con **TR Fast**; non è necessaria nessuna attesa. Rispettare i giunti di movimento presenti nei sottofondi. Prevedere un'idonea rete di giunti di movimento nel rivestimento. Realizzare la posa a giunto aperto con fughe di larghezza pari ad almeno 3 mm. Realizzare giunti elastici di dilatazione ogni  $\approx 15-20$  m<sup>2</sup> all'interno delimitando lunghezze massime di 8 m. Riportare i giunti strutturali in tutta la loro larghezza (interrompere la membrana in corrispondenza). Proteggere la superficie da transito frequente e abrasione diretta. Prevedere la protezione da insolazione diretta.

Realizzare la posa del pavimento con **TR Fast**, adesivo minerale certificato, eco-compatibile per la posa rapida di tutti i tipi di piastrelle in interno ed esterno. Idoneo per la posa rapida anche in sovrapposizione di piastrelle ceramiche di tutti i tipi, gres porcellanato e pietre naturali stabili. Presa ultrarapida anche a basse temperature, lavorabilità prolungata.

Per garantire un'adesione elevata occorre realizzare uno spessore di adesivo in grado di ricoprire la totalità del retro del rivestimento. Formati grandi, rettangolari con lato > 60 cm e lastre a basso

spessore possono necessitare di una stesura di adesivo anche direttamente sul retro del materiale. Verificare a campione l'avvenuto trasferimento dell'adesivo al retro del materiale. L'adesivo è conforme alla classe C2FTE della norma EN 12004.

### Stuccatura

Realizzare la stuccatura con la resina-cemento decorativa per piastrelle, mosaici e marmi **Fugabella Color**, antibatterico e fungistatico naturale, per fughe ad elevata solidità cromatica. Disponibile in 50 colori di design che danno spazio alla creatività ed agli accostamenti più originali, donando una bellezza inconfondibile agli ambienti. Prodotto green per bioedilizia.

Prima della stuccatura verificare che la posa sia stata eseguita correttamente e che le piastrelle siano perfettamente ancorate al fondo. I sottofondi devono essere perfettamente asciutti. Effettuare la stuccatura rispettando il tempo d'attesa indicato sulla scheda tecnica dell'adesivo impiegato. In caso di posa a malta attendere almeno 7/14 giorni secondo lo spessore del massetto, le condizioni climatiche dell'ambiente, l'assorbimento del rivestimento e del sottofondo. Un'eventuale risalita d'acqua o umidità residua può determinare una pressione di vapore in grado di provocare il distacco delle piastrelle a causa della completa inassorbimento dello stucco e delle piastrelle stesse. Le fughe devono essere pulite dai residui d'adesivo anche se già indurito ed avere profondità uniforme, pari a tutto lo spessore del rivestimento, per ottenere la massima resistenza chimica. Le fughe devono inoltre essere pulite da polvere e parti friabili tramite un'accurata aspirazione con aspiratore elettrico. La superficie del rivestimento da stuccare deve essere asciutta e pulita da polvere o sporco di cantiere; eventuali residui di cere protettive devono essere preventivamente rimosse con prodotti specifici. Prima di iniziare le operazioni di stuccatura verificare la pulibilità del rivestimento che potrebbe risultare difficile in caso di superfici a porosità o microporosità accentuata. Si consiglia di effettuare una prova preventiva fuori d'opera o in una piccola zona defilata. Le confezioni di **Fugabella Color** devono essere conservate a temperature di  $\approx +20$  °C almeno per i 2/3 giorni antecedenti l'utilizzo; temperature superiori determinano una eccessiva fluidità d'impasto e rapidità d'indurimento, al contrario, temperature più basse rendono l'impasto più duro da stendere e rallentano la presa, fino a inibirla al di sotto dei +5 °C.

**Fugabella Color** si applica in modo uniforme sulla superficie del rivestimento con spatola di gomma dura. Procedere alla sigillatura dell'intera superficie, fino al completo riempimento delle fughe, intervenendo in senso diagonale alle piastrelle. Nel caso in cui venisse realizzata la stuccatura della sola fuga e consigliabile eseguire una prova preventiva fuori opera per verificare la pulibilità della superficie. Asportare immediatamente con la spatola la maggior parte dei residui di stucco lasciando solo un sottile velo sulla piastrella. Iniziare le operazioni di pulizia del rivestimento quando lo stucco è ancora fresco. Per la pulizia definitiva della superficie utilizzare una spugna inumidita con acqua pulita di alto spessore e grande dimensione, per evitare di scavare le fughe. Agire in senso rotatorio per riemulsionare il velo di stucco sulle piastrelle e rifinire la superficie della fuga. Specifici polimeri ad elevata disperdibilità garantiscono la rimozione dei residui di stucco utilizzando una quantità d'acqua ridotta. E' importante risciacquare frequentemente la spugna e mantenere l'acqua sempre pulita impiegando le apposite vaschette con griglia e rulli di pulizia e sostituire, se necessario, la spugna od il feltro impregnati di stucco. Ultimare la pulizia intervenendo in senso diagonale alle piastrelle per evitare di scavare le fughe. Non calpestare i pavimenti ancora umidi per evitare di

depositare residui di sporco. La pulizia dei residui di stucco dagli attrezzi si effettua con acqua prima dell'indurimento del prodotto.

### **Sigillatura elastica del rivestimento**

Realizzare la sigillatura elastica del rivestimento con **Silicone Color**, sigillante decorativo siliconico acetico antimuffa ad elevata elasticità per giunti di dilatazione-deformazione, prodotto green per bioedilizia.

Verificare che i lati dei giunti da sigillare siano perfettamente asciutti, puliti ed esenti da polvere. La pasta siliconica deve essere compressa e fatta penetrare in profondità per favorire un'adesione ottimale alle piastrelle. La finitura va realizzata in una sola passata, possibilmente continua, con una spatola di metallo o di plastica bagnata con acqua saponata.