

Castellarano, 14/04/2021

VOCE DI CAPITOLATO P OSA CERAMICA SU VECCHI PAVIMENTI

Preparazione sottofondo

Prima di effettuare la preparazione del fondo (primerizzazione o livellamento) effettuare la pulizia del vecchio pavimento assicurandosi di eliminare ogni traccia di sporco con prodotti specifici. In caso di dubbi prevedere l'abrasione della superficie. Fissare elementi distaccati o in via di distacco e colmare eventuali mancanze con prodotti specifici. I supporti devono essere dimensionalmente stabili, esenti da umidità di risalita, senza crepe e dotati di resistenze meccaniche adeguate alla destinazione d'uso. Realizzare la preparazione del sottofondo con il promotore d'adesione certificato, eco-compatibile all'acqua **Keragrip Eco**.

Fondi inassorbenti: agitare la tanica prima dell'uso per ottenere la viscosità migliore durante la stesura. Keragrip Eco è immediatamente pronto all'uso.

Fondi assorbenti compatti: è consigliabile diluire Keragrip Eco in rapporto da 1:2 fino a 1:1 con acqua pulita, secondo il grado di assorbimento del fondo.

Versare sul fondo di posa Keragrip Eco direttamente dalla tanica o dal contenitore in cui è stato diluito. Stendere un film sottile e uniforme utilizzando preferibilmente un rullo in spugna a grana fine/media o in fibra sintetica a pelo corto e operando sempre per lo stesso verso. Di seguito ripetere l'operazione sulla stessa superficie, incrociando il verso di stesura. Procedere in questo modo fino alla completa copertura del sottofondo. La colorazione rosa di Keragrip Eco permette di valutare immediatamente la completa ed uniforme applicazione.

Prima della sovrapposizione attendere almeno un'ora (a +23 °C 50% U.R.) e verificare che il film di Keragrip Eco sia indurito sulla superficie fuori impronta e presenti una debole appiccicosità al tatto. Keragrip Eco, una volta indurito, sopporta una leggera pedonabilità. Eventuali tracce di sporco leggero e polvere vanno comunque rimosse a secco; l'impiego d'acqua in questa fase potrebbe dare origine a rinvenimenti della resina, dannosi per le prestazioni finali di adesione.

In caso di danneggiamento del film di Keragrip Eco è necessario effettuare un'ulteriore applicazione del prodotto. Superato il tempo massimo di 24 ore (a +23 °C 50% U.R.) utile per la sovrapposizione, è indispensabile effettuare una nuova e completa stesura di Keragrip Eco direttamente su quello esistente. L'incollaggio diretto con adesivi cementizi deve essere effettuato applicando una sottile rasatura di adesivo con la parte liscia della spatola allo scopo di garantire il contatto totale con il promotore d'adesione e di proteggerlo da possibili scalfitture dovute alla dentatura della spatola.

Posa rivestimento

Realizzare la posa del pavimento con **TR Flex S1**, adesivo minerale deformabile ad altissimo contenuto di additivi naturali per l'incollaggio ad alte prestazioni, scivolamento verticale nullo e lungo tempo aperto di gres porcellanato, ceramica e pietre naturali.

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

Realizzare la posa a giunto aperto con fughe di larghezza pari ad almeno **3 mm**.

Realizzare giunti elastici di dilatazione ogni $\approx 15-20$ m² all'interno delimitando lunghezze massime di 8 m. Rispettare tutti i giunti strutturali, di frazionamento e perimetrali presenti nei fondi. L'adesivo è conforme alla classe C2TE S1 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. È 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 silconica 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.

