

2. CONTROPARETI AD INCOLLAGGIO / INTONACO A SECCO

Questa tecnologia applicativa è consigliata per piccole superfici. L'altezza massima raggiungibile è pari ad una lastra; altezze di poco superiori possono essere realizzate tassellando un listello in legno, utilizzandolo come base di avvitemento per la lastra superiore. La tecnica dell'incollaggio è prevista e possibile solo per rivestimenti a lastra singola.

2.1 PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

L'incollaggio delle lastre o delle Isolastre può essere effettuato solo su pareti che siano esenti da tracce di polveri, grassi ed esenti da umidità. Pertanto per pareti molto porose, ad es. muratura a vista e calcestruzzo ruvido non rivestito, sarà opportuno bagnare la superficie muraria o applicare una mano di apposito trattamento isolante con resine a dispersione acquosa Knauf Grundiermittel, per evitare che sia sottratta acqua alla malta di gesso adesiva prima che sia iniziata la presa (Foto 1).



Pareti in calcestruzzo liscio, manufatti prefabbricati ottenuti con cassero metallico, devono essere trattati con apposito fondo aggrappante Knauf Betokontakt a base di polvere di quarzo, pronto all'uso (Foto 2).



Murature intonacate con malta idraulica senza trattamento di finitura superficiale devono essere sondate per l'intera superficie al fine di individuare cavità ed eventuali zone distaccate dell'intonaco; questo dovrà quindi essere rimosso e ripristinato. La superficie sarà pertanto trattata con fondo isolante Knauf Grundiermittel o bagnata. Pareti genericamente rivestite (pittura ammalorata, carta da parati, piastrelle, etc..) devono essere spogliate del rivestimento in corrispondenza dei punti di incollaggio, che deve essere garantito direttamente sulla muratura, ovvero di tutto il rivestimento.

2.2 APPLICAZIONE DELLA MALTA ADESIVA

La malta adesiva a base gesso, Knauf Perfix, viene applicata diversamente a seconda che si tratti di:

Sottofondo piano (ad es. calcestruzzo): applicare Knauf Perfix a letto fine sui bordi della lastra con una spatola dentata (Foto 3). Per l'incollaggio di lastre di spessore 12,5 mm e Isolastre LM/PSE/XPS + 12,5 mm applicare un'ulteriore striscia adesiva longitudinale al centro (Foto 4).



Per l'incollaggio di lastre di spessore 9,5 mm e Isolastre LM/PSE/XPS + 9,5 mm applicare due ulteriori strisce adesive longitudinali al centro.

Sottofondo non piano con scostamenti fino a 20 mm (ad es. muratura): eseguire il cordolo di adesivo continuo lungo i bordi della lastra ed applicare mucchietti di Knauf Perfix di diametro pari a circa 10/12 cm sul retro della lastra (Foto 5) o direttamente sulla muratura (Foto 6).



Controllare che i mucchietti siano posti ad interasse pari a 40 cm in senso trasversale e 45 cm in senso longitudinale.

Nel caso di Isolastre PSE la superficie di applicazione dell'adesivo va grattata con dentisega prima dell'applicazione del collante (Foto 7).

Nel caso di Isolastre LM la superficie deve essere rasata completamente o create delle strisce trasversali di collante Perfix



diluito in corrispondenza dell'applicazione dei mucchietti in Perfix (Foto 8).

In ogni caso i tamponi di Perfix da soli non dovranno superare lo spessore di 3 cm.



Sottofondo con forti asperità, con scostamenti superiori a 20 mm (ad es. vecchie murature): applicare strisce di lastre Knauf di larghezza 10 cm al sottofondo con il collante Perfix in corrispondenza del bordo e del centro della lastra ed incollare la lastra su queste strisce con Knauf Perfix a letto fine (Foto 9).

Per l'incollaggio di lastre di spessore 9,5 mm e Isolastre LM/PSE/XPS + 9,5 mm applicare una ulteriore striscia adesiva longitudinale al centro.



2.3 LA POSA DEL RIVESTIMENTO

Tracciare a terra ed a soffitto il filo finito della superficie esterna e disporre a terra, contro il muro da intonacare o isolare, distanziatori di 1 cm di spessore, che possono essere realizzati anche mediante sfridi di lastre Knauf (Foto 10 e 11).



Appoggiare quindi contro il muro le Lastre o le Isolastre che si troveranno quindi rialzate rispetto al piano del solaio. Le lastre potranno essere tenute sollevate anche tramite apposito alza-lastre.

Le lastre dovranno essere battute con leggeri colpi della mano o tramite un regolo metallico di opportuna lunghezza così da ottenere il perfetto allineamento con le tracce a pavimento e soffitto (Foto 12).



Accostare accuratamente quindi i pannelli adiacenti per evitare la fuoriuscita della malta adesiva ed eliminare ponti termici e/o acustici. Attendere la presa del collante quindi rimuovere gli spessori posti a terra contro la muratura e procedere alle operazioni di stuccatura dei giunti.

2.4 INTERSEZIONE ED ANGOLI

In corrispondenza degli angoli interni procedere come segue: incidere verticalmente la superficie della Isolastra e rimuovere una striscia di lastra Knauf così da lasciare a vista il pannello isolante posto sul retro. La striscia dovrà avere la stessa larghezza dello spessore del pannello isolante accoppiato.

Incollare quindi l'Isolastra alla parete e rivestire completamente la parete sino alla congiunzione d'angolo con la parete ortogonale. Se il lavoro è stato effettuato correttamente il pannello isolante della Isolastra si troverà a contatto con la parete ortogonale mentre la lastra a vista di rivestimento sarà interrotta prima.

Procedere quindi all'incollaggio dell'Isolastra sulla parete ortogonale andando a battuta sulla Isolastra già incollata (Foto 13).



In questo modo si evitano ponti termici e acustici.

In corrispondenza delle intersezioni con pareti divisorie Knauf a doppia lastra ed

elevate prestazioni si dovrà interrompere la controparete e permettere il vincolo della parete al supporto murario.

Si limitano così le trasmissioni laterali, ottimizzando l'isolamento acustico in opera.