



Manuale d'uso per la posa e la messa a terra >>Diamant<<

stato 01/10/2003

Condizioni generali	
	Il tessuto per pitture e riparazioni Diamant è una trama in poliestere molto resistente con proprietà schermanti contro le onde elettromagnetiche ad alta frequenza. Leggete questa istruzione attentamente prima di iniziare con la lavorazione. Il tessuto per pitture e riparazioni Diamant può essere impiegato o lavorato in vari modi. - Incollatura sotto muri rivestiti - Lavorazione con colori a dispersione per interni - Lavorazione con stucchi Per la lavorazione sopradescritta esistono innumerevoli materiali sul mercato. Non è quindi possibile verificare la compatibilità con tutti questi prodotti. Non bisogna inoltre limitare l'uso con singoli prodotti. Sono stati scelti perciò dei prodotti tipici e le esperienze ottenute formano la base di questa guida all'uso. Per i motivi sopraindicati, l'utilizzatore è tenuto a verificare la tecnica di lavorazione indicata su questa guida, valutando anche la descrizione e le particolarità dei vari materiali utilizzati e ad adeguare eventualmente i materiali. I metodi indicati presentano solo alcuni esempi e sono possibili anche altri utilizzi (lavorazione con colle d'armo o con sistemi d'isolamento termico). In questo caso l'artigiano deve valutare le necessità tecniche con la sua capacità ed esperienza. Oltre queste indicazioni, sono da seguire le modalità d'uso delle colle, colori, stucchi ecc. utilizzati, e l'applicazione a norma. Osservate la nostra scheda tecnica „consigli di sicurezza e prescrizioni sulla messa a terra”.
Incollatura	
	- Stabilire la superficie da schermare, eventualmente preparare e pulire il supporto. - Applicare la colla per muri (Ovalit GF o simile) abbondantemente e a tratti limitati sul supporto e immettere il tessuto sovrapponendo le giunture per 3-5 cm. Applicare la colla sempre su tratti limitati in modo che non si secchi durante l'applicazione! Dopo una sufficiente essiccazione intermedia, la superficie è pronta per successive applicazioni (carta da parati o altro). È necessario verificare in ogni caso se la struttura del tessuto Diamant influisce esteticamente sul risultato del decoro della tappezzeria o dell'applicazione finale. Eventualmente è necessario spatolare tutte le giunture o l'intera superficie. - Messa a terra della superficie incollata: nei casi in cui la superficie schermata da alta frequenza sia messa a terra, cioè debba essere collegata al potenziale zero, può essere utilizzata al posto della colla Ovalit GF una colla elettricamente conducibile o tutta la superficie può essere dipinta con colore elettricamente conducibile. Solo ora sul supporto conducibile si applica lungo tutta la superficie un nastro messa a terra elettricamente conducibile AEB, preferibilmente in una posizione non visibile. Su questo nastro viene montata la piastra messa a terra EGP e collegata da un esperto con un cavo a sezione idonea al potenziale zero.

Colore a dispersione	
	• Stabilire la superficie da schermare, eventualmente preparare e pulire il supporto. • Il colore a dispersione per interni viene applicato abbondantemente a tratti sul supporto.
	• Il tessuto per pitture e riparazione Diamant viene steso con una certa pressione nel colore sovrapponendolo per 3-5 cm. Applicate il colore a dispersione sempre su tratti limitati in modo che non si secchi durante la lavorazione!
	• Pitturare poi in modo coprente. Dopo una sufficiente essiccazione intermedia, la superficie può essere eventualmente pitturata di nuovo o ulteriormente lavorata (tappezzata). È necessario verificare, in tutti i casi in cui siano applicati strati decorativi sul supporto schermato, se la struttura del tessuto Diamant influisce esteticamente sul risultato del decoro della tappezzeria o dell'applicazione finale. Eventualmente è necessario spatolare tutte le giunture o l'intera superficie. • Messa a terra del tessuto posato nel colore a dispersione: nei casi in cui la superficie schermata per l'alta frequenza sia messa a terra, cioè debba essere collegata al potenziale zero, deve essere utilizzato un colore elettricamente conduttibile. L'intero tessuto deve essere steso nel colore schermante o secondo la descrizione suddetta, può essere utilizzato un normale colore a dispersione per interni, applicando il tessuto dall'alto verso il basso, usando però l'accortezza di applicare nell'ultimo pezzo in basso, che dovrebbe essere circa di 20 cm, il colore conduttibile. Dopo l'essiccazione intermedia viene applicato lungo tutta la superficie del supporto conduttibile (su colore ASF 30) un nastro messo a terra elettricamente conduttibile AEB. Su questo nastro viene montata la piastra messa a terra EGP che viene collegata da un esperto con un cavo a sezione idonea al potenziale zero.

Technisches Merkblatt – scheda tecnica

Stucco	
	• Stabilire la superficie da schermare, eventualmente preparare e pulire il supporto. • Lavorare solo a tratti limitati. Utilizzare uno stucco con tempo d'essiccazione lungo. • Lo stucco viene applicato sul supporto con spessore necessario
	• Il tessuto per pitture e riparazione Diamant viene steso con una certa pressione nello stucco, sovrapponendolo per 3-5 cm. Applicare lo stucco sempre su tratti limitati in modo che non si secchi durante la lavorazione!
	• Successivamente sovraspasolare ulteriore stucco. Dopo una sufficiente essiccazione intermedia, la superficie può essere ulteriormente lavorata (tappezzata o altro). • Messa a terra del tessuto posato nello stucco: nei casi in cui la superficie schermata per alta frequenza venga messa a terra, cioè debba essere collegata al potenziale zero, deve essere utilizzato uno stucco elettricamente conduttibile (es. intonaco schermante Knauf). L'intero tessuto deve essere steso nello stucco schermante Knauf applicato o, secondo la descrizione suddetta, può essere utilizzato un normale stucco a spatola, applicando il tessuto dall'alto verso il basso, usando però l'accortezza di applicare nell'ultimo pezzo in basso, che dovrebbe essere circa di 20 cm, lo stucco schermante Knauf. Prima di stendere il tessuto per pitture e riparazioni Diamant nello stucco applicato, deve essere immessa la piastra messa a terra consigliata da Knauf (contenuta nella confezione dello stucco schermante Knauf) che deve essere collegata da un esperto con un cavo a sezione idonea al potenziale zero. Il cavo va ovviamente collegato prima di inserire la piastra nello stucco.