

Frattazzi con gommaspugna. Nei frattazzi di 3M Srl Lavorazione Gommaspugna la novità è l'abbinamento della gommaspugna al supporto in poliuretano, con un sistema tradizionale di incollaggio a freddo che, al contrario del più recente a caldo, non causa distacchi alle temperature elevate raggiungibili per esempio con l'esposizione prolungata al sole

Robusti ma leggeri, realizzati per lisciare l'intonaco di fondo e di finitura, sono disponibili in diverse porosità e consistenze, più o meno morbide, nelle versioni per gli intonaci tradizionali e quelli premiscelati

Per le finiture di fondo e di superficie

COSA SONO

I frattazzi in poliuretano con gommaspugna rappresentano un'evoluzione dei frattoni rispetto a quelli tradizionali con base in alluminio e manico in legno. Costituiti da un supporto in poliuretano rigido su cui è incollato uno strato di gommaspugna, i frattazzi 3M Srl Lavorazione Gommaspugna sono robusti e più leggeri del 40% rispetto ai modelli tradizionali. Realizzata con materie prime per lo più naturali, idonee a sopportare l'aggressività delle componenti acide contenute nelle malte, nei cementi e negli stucchi, la gommaspugna nel tempo è stata oggetto di modifiche in funzione degli intonaci via via lanciati sul mercato. I frattazzi della serie **Mistral** e **Eu-**

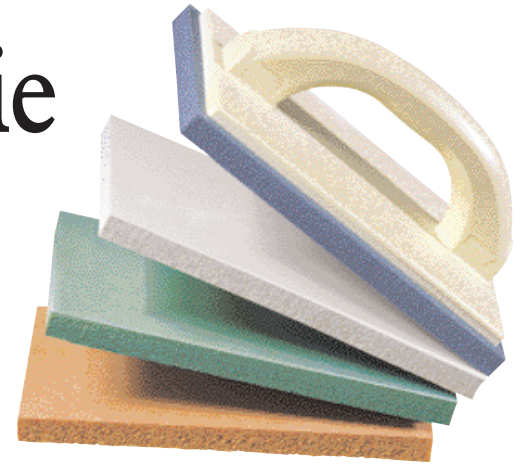
ropa sono costituiti da un supporto in resine espanse rigide con corpo monolitico a complanarità permanente, indeformabile. **Mistral** è disponibile in sei diverse dimensioni con sei tipi di gommaspugna differenziati per durezza e suddivisi nelle famiglie **Spumaten** e **Spumacel**.

COME SI USANO

I due modelli di frattazzi si differenziano per la tipologia di gommaspugna che montano e per la forma dell'impugnatura, più arrotondata in **Europa** rispetto a **Mistral**. Le differenze di impiego dipendono da due parametri: la durezza della



Europa di 3M Srl Lavorazione Gommaspugna.



Il «ventaglio», marchio grafico che contraddistingue da oltre 25 anni tutti i cataloghi e pubblicità della 3M Srl Lavorazione Gommaspugna.

MISTRAL

Per intonaci tradizionali (gommaspugna dura)

Spumaten 38 colore grigio a porosità medio-fine

Spumaten 36, colore blu a porosità medio-fine

Spumaten 32, colore blu, rosso o grigio a porosità medio-fine

Per intonaci e stucchi premiscelati (gommaspugna morbida)

Spumacel 17, colore arancio, porosità grande

Spumacel 23, colore arancio, porosità fine

Spumaten 25, colore verde, arancio o grigio a porosità media

EUROPA

Per intonaci e stucchi premiscelati (gommaspugna morbida)

Spumacel 17, colore arancio, porosità grande

Spumacel 23, colore arancio, porosità fine

gommaspugna e la sua porosità, cioè la dimensione delle cavità che la costituiscono.

Per l'applicazione di intonaci tradizionali è indicato **Mistral** con **Spumaten 36** e **38**, due tipi di gommaspugna dura a porosità medio-fine. Gli intonaci tradizionali infatti essiccano rapidamente e necessitano pertanto di una gommaspugna dura per ottenere una perfetta complanarità della parete.

Si applicano seguendo queste fasi:

1. distribuire e uniformare il materiale con frattone in acciaio;
2. quando l'intonaco inizia ad asciugare, passare **Mistral** con **Spumaten 36** o **38** per eseguire la finitura vera e propria;
3. inumidire periodicamente il muro con una pennellata in modo da mantenere la giusta morbidezza dell'intonaco;

4. il frattazzo in gommaspugna deve essere fatto scorrere sull'intonaco così che la porosità permetta una levigatura della superficie. In condizioni particolari, quando l'intonaco necessita di una gommaspugna più morbida e una porosità media, può essere utilizzato in alternativa **Mistral** con **Spumaten 32**.

Per l'applicazione degli intonaci premiscelati pronti all'uso, che neces-



Mistral di 3M Srl
Lavorazione
Gommaspugna
all'opera.



Da oltre 30 anni **3M Srl Lavorazione Gommaspugna** (Capergnanica, Cr) produce, unica realtà in Italia, gommaspugna per frattazzi e per altre applicazioni industriali. Punto di forza è l'ampiezza del catalogo (solo i frattazzi in gommaspugna contano circa 200 versioni) tale da soddisfare le esigenze del mercato degli intonaci, tradizionali e premiscelati.
Tel. 0373/238023

sitano solo dell'aggiunta di acqua, sono indicati invece Mistral o Europa con **Spumacel 17 e 23** o con **Spumaten 25**. I primi due sono caratterizzati da gommaspugna morbida e porosità grossa (17) e fine (23), la seconda invece è una gommaspugna a porosità media. Gli intonaci premiscelati vengono applicati in tre fasi:

1. stendere il materiale

con un frattone in acciaio; **2.** dal momento che i premiscelati hanno la tendenza a trattenere molta acqua, c'è bisogno di un frattazzo che liscivando asporti parte dell'acqua. Passare quindi Mistral o Europa con Spumacel 17 che grazie alla grossa porosità intrappola l'acqua in eccesso, granelli di silice e le eventuali impurità contenute nell'intonaco;

3. a ogni passaggio risciacquare il frattazzo in acqua pulita per eliminare le impurità asportate;

4. a intonaco quasi completamente asciutto, passare Mistral o Europa con Spumacel 23 per eseguire la finitura vera e propria. I frattazzi in gommaspugna Spumacel 17 e 23 vanno fatti scorrere esercitando l'adeguata pressione.

Mistral con Spumaten 25, invece, adatto a molte applicazioni diverse con intonaci premiscelati a granulometria media viene utilizzato in inverno anche in condizioni particolari, in quanto l'intonaco si asciuga più lentamente.

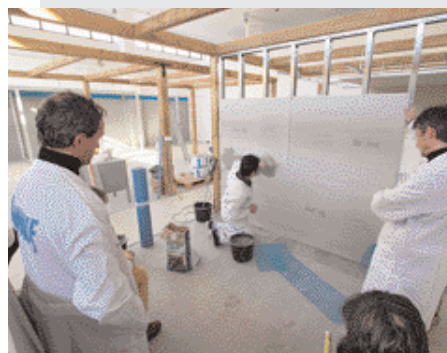
•
Andrea Porta

Attualità Colore

Aquapanel / Il sesto manuale di posa

Knauf ha presentato il sesto manuale di posa del sistema Aquapanel, l'alternativa ai materiali tradizionali e ai sistemi di costruzione in muratura piena. Realizzate sia nella versione per esterni (outdoor) che per interni (indoor), le lastre in cemento rinforzato Aquapanel di Knauf Usg System resistono alle più difficili situazioni ambientali come pioggia, umidità, agenti atmosferici e shock termici. Questo volume completa la biblioteca del perfetto Applicatore Knauf che, insieme ai cinque precedenti Manuali di Posa (Stuccatura - Pareti - Contropareti - Controsoffitti - Superfici Curve),

arriva così a un totale di sei volumi. Nelle prime pagine del Manuale il lettore trova un'introduzione dedicata ai prodotti (tipologie di lastre in cemento fibrorinforzato con rete di armatura, orditure, accessori e attrezzi necessari per il montaggio), per poi passare alla sessione in cui vengono illustrate le prestazioni del Sistema Aquapanel: isolamento acustico, comportamento al fuoco, isolamento termico, resistenza meccanica. Proseguendo si giunge ai capitoli sulle modalità di montaggio del Sistema Aquapanel. L'ultima parte del Manuale, infine, è dedicata alla finitura e ai suggerimenti degli esperti per evitare errori e ottenere così un montaggio perfetto.



Nanotecnologie per le vernici Ica

Il Gruppo Ica (Civitanova Marche, Macerata), specializzato nella produzione e commercializzazione di vernici speciali per legno, ha deciso di investire nell'innovazione delle proprie vernici grazie all'utilizzo della nanotecnologia. **La società marchigiana ha, infatti, sviluppato prodotti vernicianti Uv per parquet che utilizzano i vantaggi offerti dall'applicazione di particelle minuscole in scale fino a 20 nanometri (nm) per aumentare le prestazioni e la resistenza all'abrasione.** L'utilizzo di questo tipo di soluzioni nei prodotti vernicianti rappresenta una reale innovazione nel-

lo sviluppo dei rivestimenti superficiali, in particolare nel caso di specifiche applicazioni come quelle delle vernici Uv per parquet e le vernici all'acqua per esterni. I prodotti Uv formulati sulla base di questa nuova tecnologia (tutti applicabili a rullo) sono lo stucco trasparente per stuccatrice (Uvs5065d), lo stucco trasparente per parquet prefinito (UVS5120) e la finitura opaca per parquet (Uvo5059). Le vernici per parquet sono state sviluppate sulla base degli ottimi risultati ottenuti con l'utilizzo della nanotecnologia in termini di maggiori prestazioni e resistenza all'usura. L'adozione di particelle di silice di dimensioni nanometriche nella resina utilizzata nella formulazione di questo tipo di prodotti vernicianti ha permesso di sfruttare al massimo i benefici di questi nuovi composti.

