



ALL'ESTERNO E ALL'INTERNO

Aquazip One è una guaina premiscelata elastica monocomponente composta di cemento Portland bianco, sabbie selezionate e additivi specifici per migliorare la lavorazione e l'adesione. È usata per impermeabilizzare superfici in calcestruzzo e simili anche soggette a deformazioni sotto carico, pavimenti di ceramica e pietre naturali. Aquazip One prodotta da Fassa Bortolo, è inoltre usata come rasatura elastica impermeabile d'intonaci micro fessurati o come guaina impermeabilizzante per interni ed esterni prima della posa di piastrelle ceramiche. È fornita in sacchi speciali con protezione dall'umidità da 20 chilogrammi.



<http://www.ilcommercioedile.it/PFJHK>

Le soluzioni i leganti sintetici presenti nel premiscelato, conferiscono ai rivestimenti elastomerici una notevole stabilità in un ampio campo di temperature, accompagnata da una forte capacità adesiva in ogni condizione. La flessibilità impedisce che la coltre venga lacerata quando, per diverse cause, si producono microfessure o deformazioni lungo la superficie esposta del supporto.

La possibilità di allungarsi e di restringersi ciclicamente, rende il rivestimento in grado di non opporsi ai movimenti di dilatazione e di contrazione del manufatto, non solo al variare delle stagioni, ma anche derivati da improvvisi cambiamenti di temperatura o delle

LA PAROLA AI PRODUTTORI di Federica Calò



GIUSEPPE ARGIENTO
responsabile marketing Cad

«Nonostante la crisi del settore dell'edilizia, questa tipologia di prodotti riscontra una forte richiesta, perché essi sono utilizzati per le ristrutturazioni di terrazzi, balconi, elementi e parti di edifici da recuperare. I prodotti che vantano maggiore richiesta sono le malte bicomponenti consumo, insieme alle malte monocomponenti. Sono materiali giovani che hanno ancora molto margine di miglioramento e di crescita nel perfezionamento degli effetti».



MARCO BERTANI
responsabile assistenza tecnica Cercol

«Le malte cementizie impermeabilizzanti sono tecnologie innovative che negli ultimi anni sono state in grado di ritagliarsi la loro fetta di mercato perché rappresentano prodotti apprezzati dai posatori grazie alla loro lavorabilità, semplicità, velocità nell'applicazione e durabilità nel tempo. Si prevedono quindi sviluppi positivi per il futuro, grazie alle qualità di queste malte in grado di intervenire puntualmente sulle parti degli edifici danneggiati».



IMPERMEABILIZZANTE BICOMPONENTE

Osmolastic AB, prodotto da Index è un rivestimento impermeabilizzante bicomponente, elastoplastico: il primo componente è un premiscelato in polvere a base di leganti idraulici, inerti selezionati, e additivi che migliorano la lavorabilità e l'impermeabilità. Il secondo è un lattice a base di speciali polimeri sintetici in dispersione acquosa. La miscela dei due componenti produce un impasto facilmente applicabile avente una buona adesione su ogni tipo di supporto. Osmolastic AB realizza un'impermeabilizzazione elastica capace di assecondare e assorbire i movimenti strutturali del calcestruzzo senza lesionarsi, essendo nel frattempo impermeabile ai gas aggressivi dell'atmosfera quali CO₂-SO₂.



<http://www.ilcommercioedile.it/KTeq3>

condizioni d'insolazione. Molte varianti sono certificate per il contatto con acqua potabile e permettono l'applicazione per la tenuta dall'interno dei serbatoi e della rete acquedottistica.

LE QUALITÀ PROTETTIVE

Una volta applicato il prodotto e aver atteso la reticolazione dei leganti organici contenuti nella miscela, il formulato protettivo diviene impermeabile all'acqua e

**DIEGO MINGARELLI***amministratore delegato Diasen*

«Questi prodotti hanno un ruolo importante sia nei progetti di nuova costruzione sia nelle ristrutturazioni. Diasen possiede una gamma completa a elevata elasticità caratterizzate da componenti "green" a base acquosa. Nonostante il difficile momento, Diasen ritaglia la sua fetta di mercato grazie a clienti consolidati nel tempo. La tendenza è verso materiali che soddisfano in un unico prodotto la funzione d'impermeabilizzazione, pedonabilità, carrabilità, protezione e rivestimento per una riduzione di costi di materiali e di manodopera».

**GIORDANO PANISI***responsabile settore adesivi piastrelle Fassa Bortolo*

«Sono prodotti di largo consumo molto utilizzati negli interventi d'impermeabilizzazione e protezione del massetto che negli ultimi quindici anni hanno avuto un boom di vendite. La tipologia più venduta è il classico prodotto bicomponente Aquazip Ge 97, ma il mercato è orientato anche ai prodotti monocomponenti in polvere come Aquazip One e Aquazip Rdy usati soprattutto nel caso d'interventi dove prevale un'esigenza di semplicità nell'applicazione».

**CARLO PALOMBI***direttore commerciale Index*

«I prodotti cementizi impermeabilizzanti riscuotono sempre maggiori consensi sia nelle imprese di distribuzione di materiali edili sia in quello degli applicatori specializzati. Le tipologie più vendute sono le più svariate, per prezzo, prestazione e confezione. Il futuro richiederà materiali sempre più performanti ma semplici da applicare e che si adattino all'edilizia moderna dove sia le strutture sia le finiture stanno evolvendo in molte direzioni con svariati tipi di materiali, quali legno e acciaio, sempre più presenti».

(continua a pag. 46)**MALTA REOPLASTICA ANTIRITIRO**

Proind propone Siroibeton AC, una malta reoplastica antiritiro a colare. Lavorabile in betoniera, è un prodotto colabile che raggiunge elevate resistenze. L'utilità di questo prodotto è la sua capacità di aderire sia ai ferri d'armatura sia al calcestruzzo con un valore di sfilamento doppio rispetto a buone malte preparate in cantiere. Rasocal è invece un rasante minerale a base calce per rapide ed economiche rasature su piccole e grandi superfici. Il prodotto ha elevata adesione su tutte le superfici e su molti materiali. L'applicabilità sulle superfici è veloce e la finitura, su tutti i supporti, prevalentemente in spessori molto sottili non evidenzia problemi di rapida evaporazione dell'acqua.

<http://www.ilcommercioedile.it/w5w1d>

a tutti i composti aggressivi del degrado, acidi o sali, veicolati in soluzione dalla pioggia. La continuità della coltre permette di proteggere le superfici del manufatto non solo dalle intemperie, ma anche

dai fenomeni distruttivi legati ai cicli di gelo e disgelo. Molti preparati sono stati formulati appositamente per la stesura sui massetti di pavimentazione, allo scopo di salvaguardarli dall'acqua e dall'u-

midità pur con una completa capacità di adesione da parte dei cicli di incollaggio dei rivestimenti. **L'impermeabilità e la capacità di trattenere i composti gassosi aggressivi, sono accompagnate sempre**

LA PAROLA AI PRODUTTORI (Segue da pag. 45)



ARMANDO SETTILI
amministratore Proind

«Nel settore dell'edilizia, il campo del restauro e delle ristrutturazioni è decisamente quello che sta dando più risultati. I prodotti Proind hanno un alto grado d'impermeabilizzazione, malte altamente traspiranti che preservano le strutture. Se questo settore subisse una ripresa, ci sarebbe molto lavoro da fare in Italia, si pensi solo a tutte le infrastrutture che richiedono interventi di manutenzione e al consistente patrimonio civile e monumentale soggetto a un continuo degrado».



CARLO LUISI
responsabile vendite edili Ruredil

«Le malte cementizie riscontrano un discreto successo e un loro incremento è riscontrato nelle ristrutturazioni. Le tipologie più vendute soddisfano le richieste di elasticità del prodotto, ridotto spessore, la possibilità di avere un contatto con l'acqua potabile, di essere esposte ai raggi solari senza protezione e senza ulteriori strati di materiali antiusura. Per Ruredil, le malte cementizie sono linee di completamento, ciò nonostante, le previsioni sono rivolte a un affiancamento alla tecnologia cementizia della sperimentazione di membrane sintetiche».



GIACOMO IANNIS
ufficio assistenza promozione progettuale Technochem

«Negli ultimi anni si è assistito a una sempre maggiore diffusione dei prodotti per rivestimenti elastici impermeabili a base cementizia. Questi prodotti sono composti da cementi particolarmente additivati per interagire con uno speciale elastoplastomero che consente l'ottenimento di una guaina polimero cementizia elastica. Per il ripristino impermeabilizzante pedonabile delle terrazze esistenti si stanno affermando innovative tecnologie con rivestimenti ad elevata elasticità e resistenza monocomponenti, privi di solventi».

da una traspirabilità più o meno accentuata. Il coefficiente di resistenza alla diffusione dell'acqua sotto forma di vapore è sempre abbastanza basso per tutte le versioni così da permettere all'umidità

interstiziale del supporto di propagarsi senza ostacoli verso l'esterno e senza creare pressioni tali da provocare il distacco della coltre con perdita nell'efficacia della protezione. La specifica elasticità permette di realizzare ponti aderenti, ga-

rantando così una completa continuità nella protezione, al di sopra di fessure vecchie e nuove con una capacità, per talune versioni, di resistere senza lacerarsi se nel supporto si formano discontinuità fino a 1 millimetro.

LEGANTE IDRAULICO

Rasocem Flex è un prodotto bicomponente a base di legante idraulico cementizio, inerti selezionati, microfibre di polipropilene e particolari resine sintetiche. Applicato in spessore sottile, genera una membrana in grado di resistere alla pressione permanente dell'acqua. Rasocem Grip invece è un prodotto a base di miscele di cementi, filler selezionati e una dispersione di speciali resine sintetiche che, una volta miscelato e applicato su calcestruzzo, da origine a uno strato di protezione impermeabile in spessore sottile, resistente alla pressione permanente diretta (spinta indiretta dell'acqua fino a 0,5 atm). È particolarmente consigliato dove

necessita una forte adesione al supporto accompagnato da una buona capacità di deformazione. Rasocem Flex e Rasocem Grip sono prodotti da Ruredil.



<http://www.ilcommercioedile.it/7r3hq>



**ALEX COLMANO***responsabile marketing Torggler*

«Questi prodotti, hanno sempre avuto buoni riscontri sul mercato delle costruzioni perché la loro prima finalità è di risolvere la questione dell'impermeabilizzazione flessibile superficiale. La tendenza è rivolta verso prodotti facili e veloci nella preparazione e nella posa, durevoli nel tempo e di elevata qualità. Questi prodotti sono utilizzati maggiormente per ciò che riguarda il campo delle ristrutturazioni che, in Italia, corrisponde a circa il 70 per cento degli interventi in edilizia, una quota importante, se si considera che, in questo momento, il mercato delle nuove costruzioni è in difficoltà».

**ROBERTO PALAMÀ***responsabile marketing prodotto Weber Saint-Gobain*

«Le malte elastocementizie per le impermeabilizzazioni rivestono un ruolo da protagonisti da decenni, perché rappresentano le soluzioni che garantiscono ottime prestazioni in termini di efficacia e durata. In commercio sono presenti due tipologie di malte elastocementizie, i mono e bicomponenti. Da qualche anno il mercato lancia segnali legati a soluzioni sempre più pratiche e veloci da applicare. I dati di mercato sono negativi ed è proprio per questo che è opportuno lavorare con chi garantisce alti standard di prestazioni».

**STEFANO ROSSINI***responsabile vendite building materials Italia W.R. Grace Italiana*

«Le malte impermeabilizzanti W.R. Grace Italiana incontrano una richiesta crescente dovuta sia alla maggiore domanda di qualità prestazionale e durabilità, sia alla nostra crescente penetrazione nella distribuzione edile organizzata. Per il futuro prevediamo di seguire la direzione indicata anni fa dalla felice acquisizione di Betec e dalla più recente acquisizione di DeNeef-Conchem, che ci ha aperto la strada a una maggiore penetrazione del mondo della distribuzione edile».

IL CAMPO DI IMPIEGO

Con i prodotti cementizi elastomerici, **l'impermeabilità all'acqua è in genere garantita per pressioni a spinta positiva**, come avviene su piscine o vasche con stesura del preparato all'interno,

ma diversi formulati sono idonei anche a resistere a moderate spinte negative, caratteristiche di manufatti rivestiti all'esterno e con umidità o acqua presente nel corpo della struttura. La capacità di tenuta al contatto con l'ac-

qua, si estende ai box doccia, ai locali bagno e con forte umidità, alle cucine, alle strutture esterne come balconi e terrazze anche quando devono essere utilizzate piastrelle ceramiche per la successiva finitura.

**IMPERMEABILIZZANTE A VISTA**

Elastomeric PolyUrethanic Reactive Complex sono tecnologie innovative con rivestimenti a elevata elasticità e resistenza monocomponenti e privi di solventi proposte da Tecnochem. Grazie all'adesione su diversi tipi di supporto e di una buona deformazione a rottura, questo sistema consente di realizzare rivestimenti impermeabili durabili anche quando applicati direttamente sulla piastrellatura esistente (previa leggera abrasione superficiale e pulizia). L'impermeabilizzazione può essere lasciata a vista grazie alla resistenza ai raggi Uv ed è pedonabile. Sono ora disponibili anche trasparenti, quindi in grado di lasciare visibile la pavimentazione originaria.

<http://www.ilcommercioedile.it/LXZPD>