**PRODOTTI MAPEI CERTIFICATI PER IL RISPARMIO ENERGETICO**

*A Klimahouse, le soluzioni Mapei più innovative, sostenibili e certificate*

 *per l’efficientamento energetico degli edifici e un comfort abitativo superiore*

A **Bolzano**, in occasione del **Klimahouse**, la fiera di riferimento a livello internazionale per l’edilizia sostenibile e l’efficientamento energetico in programma **dal** **23 al 26 gennaio 2019**, Mapei propone soluzioni innovative e certificate per la riduzione dei consumi energetici e un maggiore comfort abitativo (**Stand A05/20**).

Le soluzioni, frutto della Ricerca Mapei e anni di esperienza nel mondo dell’edilizia e del buon costruire maturati nei cantieri di tutto il mondo, sono state create per **rispettare l’ambiente** ed essere **conformi con i più diffusi protocolli internazionali** per la progettazione di edifici energeticamente efficienti e a basso impatto ambientale (LEED®, BREEAM, WELL) e nazionali, come i cogenti Criteri Ambientali Minimi per l’edilizia.

Inoltre, per una maggiore comprensione delle caratteristiche di sostenibilità e di impatto ambientale di un prodotto, dal 2016 **Mapei rende disponibile le EPD** (Environmental Product Declaration) documenti che dichiarano gli impatti ambientali dei prodotti durante l’intero ciclo di vita, misurati con la metodologia standardizzata LCA (Life Cycle Assessment).

Isolamento termico: MAPETHERM SYSTEM

Il sistema MAPETHERM è la risposta di Mapei al problema della **dispersione termica del calore degli edifici**, sia in inverno che in estate. Le soluzioni MAPETHERM permettono infatti **l’ideale coibentazione termica delle nuove costruzioni e il ripristino delle esistenti**.

MAPETHERM SYSTEM è il sistema di isolamento a cappotto per interventi su nuove costruzioni o l’efficientamento di edifici esistenti, con Valutazione Tecnica Europea ETA. La **forza del sistema risiede nell’adesivo, componente chiave frutto della Ricerca Mapei**, che contrasta efficacemente le deformazioni create dalle diverse temperature sulle due facce del pannello isolante, consentendo l’installazione di sistemi di isolamento sicuri ed innovativi.

MAPETHERM FLEX RP è il **rasante elastico resistente agli urti** per il ripristino di cappotti degradati e la realizzazione di nuovi cappotti di moderna concezione. Nella granulometria 1,5 mm, MAPETHERM FLEX RP ha ottenuto ottimi risultati nei test di **resistenza all’impatto da corpo duro** eseguiti dall’Istituto per le Tecnologie della Costruzione (ITC) secondo ETAG 004, dato particolarmente rilevante in caso di zone critiche.

MAPETHERM AR1 LIGHT è la malta cementizia adesiva alleggerita sviluppata per **applicazioni ad alto spessore**, indicata per la rasatura armata su sistemi di isolamento termico a cappotto e il ripristino di facciate degradate.

Rinforza & Coibenta

Grazie agli incentivi fiscali per la messa in sicurezza e l’efficientamento energetico degli edifici (**Sisma Bonus + Eco Bonus**), è possibile usufruire di detrazioni fiscali fino all’85% per interventi congiunti di rinforzo strutturale e riqualificazione energetica.

L’esperienza di Mapei nel rinforzo strutturale e riduzione del rischio sismico e la profonda conoscenza dei materiali e delle tecnologie per l’isolamento termico a cappotto dà vita ai **sistemi Mapei integrati in grado di rinforzare e insieme coibentare gli edifici** e quindi accedere alle detrazioni fiscali.

Proteggi & Colora

Nell’ambito delle soluzioni per la protezione degli edifici da eventi sismici Mapei propone il **presidio certificato per l’antisfondellamento dei solai** MAPEWRAP EQ SYSTEM. Una sicura e innovativa “carta da parati” antisismica in grado di determinare una ripartizione più uniforme delle sollecitazioni dinamiche che si compone di due prodotti: il tessuto bidirezionale in fibra di vetro apprettata MAPEWRAP EQ NET e l’adesivo monocomponente all’acqua in dispersione poliuretanica MAPEWRAP EQ ADHESIVE.

Il ciclo di finitura prevede l’utilizzo dello speciale rasante elastico in pasta MAPETHERM FLEX RP, e della pittura elastomerica igienizzante ELASTOCOLOR PITTURA PLUS.

La tecnologia BioBlock® Mapei contro umidità e muffa

La ricerca e le tecnologie dietro al colore contraddistinguono le finiture murali Mapei pensate per gli ambienti interni ed esterni. Le finiture murali sono state formulate per proteggere le superfici dall’uso e dagli agenti atmosferici garantendo un ciclo di vita del prodotto superiore e costi di manutenzione ridotti.

Per gli ambienti interni Mapei propone le finiture murali “PLUS” formulate con **tecnologia BioBlock®**, contro la proliferazione di muffe e funghi. L’elevata protezione fornita alle superfici, abbinata all’alto pregio estetico dato dal colore e dagli effetti realizzabili, fanno delle finiture Plus la scelta ideale per la decorazione degli ambienti interni. In evidenza DURSILITE PLUS, l’**idropittura murale** a base di resine acriliche in dispersione acquosa, cariche selezionate e speciali additivi che conferiscono alla finitura un’ottima resistenza alle muffe, elevata copertura, opacità e punto di bianco. Inoltre, l’idropittura è a bassissime emissioni di composti organici volatili (VOC), garantendo comfort abitativo.

Un’altra importante famiglia di prodotti pensata per gli ambienti interni che richiedono un’igiene superiore è MAPECOAT ACT (Advanced Coating Technology), **smalti murali certificati** studiati per rispondere a esigenze di elevata igiene e pulizia in **ambienti alimentari e medico-sanitari**.

MAPECOAT ACT 021 è lo smalto studiato per gli ambienti interni con presenza di alimenti, resistente alle muffe e **conforme al protocollo HACCP e alla norma UNI 11021** che specifica i requisiti e i relativi metodi di prova di pitture e vernici per pareti e soffitti di ambienti con presenza di alimenti.

MAPECOAT ACT 196 è lo smalto per interni perfetto per gli ambienti sanitari, scolastici e ricreativi in grado di contrastare il deposito e la proliferazione di batteri sulle superfici, anche in caso di frequenti lavaggi e operazioni di disinfezione secondo i test realizzati con agenti di lavaggio e di disinfezione e **conforme alla norma ISO 22196**.

Gli smalti della famiglia MAPECOAT ACT sono oggetto delle **dimostrazioni** svolte dall’Assistenza Tecnica presso lo Stand Mapei al fine di dare prova delle elevate performance dei due prodotti.

Entrambi gli smalti sono a bassissime emissioni di VOC e non inficiano la qualità ambientale interna dell’aria.

Per le superfici esterne Mapei propone sistemi di finitura che formano sul supporto murale uno strato aderente e continuo che protegge dall’uso e dagli agenti atmosferici conferendogli pregiate valenze estetiche.

In evidenza le finiture minerali a base di leganti derivati dal silicio tra cui SILANCOLOR AC TONACHINO PLUS che unisce un’**ottima repellenza all’acqua con una buona traspirabilità al vapore** e una protezione efficace contro i microrganismi grazie alla tecnologia BioBlock®.

Tra le finiture filmogene, ovvero a base di polimeri acrilici, in evidenza a Klimahouse vi sono quelle a base di quarzo che garantiscono **elevata adesione e riempimento**. QUARZOLITE TONACHINO PLUS, in particolar modo, è il rivestimento igienizzante con tecnologia BioBlock® che contrasta la nascita e proliferazione di muffe, alghe e funghi.

Non da ultimo, in evidenza anche la gamma dei prodotti a base di resine acriliche elastomeriche in dispersione acquosa. ELASTOCOLOR TONACHINO PLUS è il rivestimento elastomerico ad **elasticità permanente** in grado di assorbire piccole deformazioni del supporto e proteggere superfici in calcestruzzo e calcestruzzo armato. È formulato con tecnologia BioBlock® contro la crescita di microrganismi e tecnologia Drop Effect repellente all’acqua.

Mapei ripensa il colore nell’edilizia: MAPEI MASTER COLLECTION

Le finiture Mapei per interni ed esterni descritte sopra sono disponibili nelle **oltre 1.000 tinte originali Mapei** della collezione MAPEI MASTER COLLECTION che si differenzia per completezza e unicità.

Infatti, Mapei Master Collection è frutto di un’analisi scientifica, condotta con un sofisticato software che ha permesso di analizzare 10.000 tinte, visualizzarne il posizionamento nello spazio cromatico, grazie alla “lettura” delle loro riflettanze, e insieme alla loro comparazione 3D individuare le aree cromatiche da implementare. Le tinte raccolte nella MAPEI MASTER COLLECTION sono tutte realizzabili attraverso il **sistema tintometrico ColorMap®** di Mapei.

Soluzioni nate per durare nel tempo: MAPESTONE e MAPESTONE JOINT

Nell’ambito dei prodotti per l’arredo urbano Mapei propone i sistemi per la **realizzazione di pavimentazioni architettoniche in pietra** MAPESTONE e MAPESTONE JOINT pienamente conformi alle prescrizioni della nuova **norma UNI 11714-1:2018** “Rivestimenti lapidei di superfici orizzontali, verticali e soffitti – Parte 1: Istruzioni per la progettazione, la posa e la manutenzione”.

MAPESTONE è il sistema **allettamento + fugante** forte e **duraturo** per interventi di realizzazione di pavimentazioni architettoniche in pietra come cubetti, smolleri, ciottoli, lastre, masselli ed elementi prefabbricati. Grazie alle sue proprietà, MAPESTONE SYSTEM **resiste** alle sollecitazioni meccaniche, all’alternanza caldo freddo generata dai cicli di gelo disgelo e all’azione aggressiva dei sali disgelanti e garantendo **durabilità** alla pavimentazione, con **grande risparmio** per le operazioni di manutenzione e ripristino.

Per pavimentazioni **drenanti ed elastiche Mapei propone** MAPESTONE JOINT, legante poliuretanico monocomponente, **esente da solventi**, con odore caratteristico, **non infiammabile**, **attento alla salute** del posatore, ideale sia per la sigillatura delle fughe di cubetti, binderi e ciottoli su letto sciolto sia per la realizzazione di **pavimentazioni in lastre a letto legato**. A completare la gamma MAPESTONE JOINT CLEANER, pulitore e diluente specifico esente da solventi.

Grazie alla sua elevata durabilità e resistenza alle sollecitazioni meccaniche e termiche, ai cicli di gelo-disgelo, sali disgelanti e sale marino, le pavimentazioni realizzate con MAPESTONE hanno un ciclo di vita maggiore e richiedono minori interventi tecnici di manutenzione esprimendo il **concetto di sostenibilità anche nei contesti di arredo urbano**.

Fondata nel 1937 a Milano, Mapei oggi conta 87 consociate, inclusa la capogruppo, e 81 stabilimenti produttivi in 35 paesi nei cinque continenti con un fatturato presunto 2018 di 2,5 Miliardi di € e 10.000 dipendenti nel mondo.

Alla base del successo dell’Azienda: la specializzazione nel mondo dell’edilizia attraverso l’offerta di prodotti e sistemi certificati che soddisfino le richieste dei clienti e della domanda; l’internazionalizzazione, per una maggiore vicinanza alle esigenze locali e riduzione al minimo dei costi di trasporto; la Ricerca e Sviluppo, a cui vengono destinati gli sforzi più importanti dell’Azienda sia dal punto di vista degli investimenti sia delle risorse umane.

*Gennaio 2019*