



INNOVAZIONE: RICERCA MAPEI PER LE NUOVE SOLUZIONI UTILI ALLE RISTRUTTURAZIONI

Riqualificare, in edilizia, vuol anche dire innovare.

Cercare nuove soluzioni per risultati migliori sia a livello di materiali e tecnologie sia per quanto concerne la tipologia di lavorazione.

In questo senso il Gruppo Mapei (in modo particolare attraverso la divisione R&S) ricerca costantemente di perfezionare e lanciare sul mercato prodotti che siano realmente all'avanguardia, che rappresentino una risposta efficace a quanto richiesto dagli operatori di settore impegnati in interventi di riqualificazione.



La Mapei investe il 5% del proprio fatturato in ricerca e sviluppo

Uno dei risultati più importanti del Gruppo - che ogni anno investe nella ricerca il 5% del fatturato, impiegandovi il 12% dei propri dipendenti - è rappresentato dalla linea di rasature Planitop a base cementizia e a base di calce cemento, con la caratteristica principale di avere un elevato potere adesivo con qualsiasi tipo di sottofondo, il tutto unito ad un'ottima scorrevolezza. In questo

modo sono adatti ad ogni tipologia di esigenza all'interno dei cantieri.

Più nello specifico, alla gamma di prodotti Planitop appartengono Rasa & Ripara e Rasa e Ripara R4.

Come spiegato in una nota del Gruppo Mapei, Rasa & Ripara è una malta cementizia tissotropica di classe R2, fibrorinforzata e a presa rapida per il ripristino non strutturale e la rasatura di super-

L'OBIETTIVO:
AUMENTO
DEI TEMPI
DELLA
LAVORABILITÀ
E TENUTA
COSTANTE
NEL TEMPO

fici in calcestruzzo, orizzontali e verticali, interne ed esterne esposte all'aria e/o in contatto permanente con acqua.

Il prodotto - particolarmente indicato per il ripristino rapido di parti degradate in calcestruzzo, cornicioni e frontalini di balconi - è caratterizzato da una bassa permeabilità all'acqua e una bassa emissione di sostanze organiche volatili (VOC).

Grazie all'elevata stabilità dimensionale, Planitop Rasa & Ripara riduce i rischi di fessurazioni e cavillature sia in fase plastica sia in fase indurita.

Rasa & Ripara R4 è invece una malta cementizia tissotropica strutturale di classe R4, fibrorinforzata e a presa rapida indicata per il ripristino strutturale e la rasatura di superfici in calcestruzzo, orizzontali e verticali, interne ed esterne e per il ripristino di strutture esposte all'aria e/o in contatto permanente con acqua.

Altre caratteristiche essenziali sono una bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC), un'ottima scorrevolezza nella stesura e facilità di finitura di tipo civile con frattazzino di spugna. E' inoltre adatto per il ripristino rapido del calcestruzzo degradato di travi, pilastri ed elementi strutturali per i quali è richiesta una malta ad elevate prestazioni meccaniche (R4).

Ma non è tutto: con l'aggiunta di Mapetard ES i prodotti della serie Planitop diventano ancora più versatili, con l'aumento fino a 15-20 minuti della lavorabilità della malta, con un'adesione ottimale sia al calcestruzzo sia ai ferri di armatura.



La torre Arcobaleno è stata ristrutturata in occasione di Expo con la partecipazione di Mapei