



High-performance paint ingredients for interior and exterior coatings

■ Coatings for buildings, and the decorative elements within them, face several challenges when it comes to standing the test of time. Exterior structures need to withstand harsh conditions and long-term use so they remain strong and functional even after decades. Meanwhile, interior elements must be able to withstand the wear and tear of everyday life.

At the same time, all these features need to maintain an attractive appearance that makes people feel at home – inside and out. As well as supporting these aims, architectural and construction coatings also have to keep up with ever-increasing demands and regulations around sustainability and health. The sector must address these demands in dialog with a range of stakeholders. These include governments, NGOs, architects and construction companies, designers and painters, and the general public.

To create coatings that meet these demands, you need both reliable experience and knowledge of your markets, and the flexibility and inventiveness to develop novel solutions from scratch.

Top performance from floor to ceiling

From the floor and walls to ceilings, exterior to interior applications, and whether on wood, concrete, or metal: the right materials should merge durability, aesthetic appeal, health and safety, and sustainability. Covestro is providing solutions to address all these needs.

The Pasquick® technology, for instance, saves both time and costs in concrete floor-coating or

waterproofing projects. It delivers the same level of protection as conventional coatings but cures up to eight times faster than standard systems and is applied with the same equipment. For interior and exterior wall-coating applications, particularly in wet rooms, NeoCryl® resins are the material of choice.

They offer good scrub and stain resistance, low water uptake, wet adhesion, exterior durability, and



flexibility. The NeoCryl® portfolio also includes a range of resins for wood applications, such as deck stains and flooring coatings, high-gloss primers, and architectural paints. And when it comes to boosting sustainability across the architectural and construction industry, Decovery® is a great solution.

These high-performance paint ingredients contain up to 52% plant-based content, which replaces part of the fossil oil content in water-based paints. And not only are these resins made with renewable resources from plants, but they are also manufactured with renewable energy.

Ingredienti per pitture ad alte prestazioni per rivestimenti interni ed esterni

Frank Rothbarth - COVESTRO

■ I rivestimenti per edifici e gli elementi decorativi al loro interno devono affrontare diverse sfide quando si tratta di resistere alla prova del tempo. Le strutture esterne devono resistere a condizioni difficili e all'uso continuato nel tempo in modo che rimangano forti e funzionali anche dopo decenni. Nel frattempo, gli elementi interni devono essere in grado di resistere all'usura della vita quotidiana. In aggiunta, tutte queste caratteristiche devono mantenere un aspetto attraente che faccia sentire le persone a casa, dentro e fuori. Oltre a supportare questi obiettivi, i rivestimenti architettonici e per edilizia devono anche tenere il passo con le richieste e le normative sempre crescenti in materia di sostenibilità e salute.

Il settore deve affrontare queste richieste dialogando con una serie di parti interessate. Tra questi figurano governi, ONG, architetti e imprese di co-

struzione, designer, pittori e il pubblico in generale. Per creare rivestimenti che soddisfino queste esigenze, sono necessarie sia esperienza affidabile e conoscenza dei mercati, sia flessibilità e inventiva per sviluppare nuove soluzioni.

Massime prestazioni dal pavimento al soffitto

Dal pavimento alle pareti per finire ai soffitti, dalle applicazioni esterne a quelle interne e su legno, cemento o metallo: i materiali giusti dovrebbero unire durabilità, aspetto estetico, salute, sicurezza e sostenibilità. Covestro fornisce soluzioni per rispondere a tutte queste esigenze.

La tecnologia Pasquick®, ad esempio, consente di risparmiare tempo e costi nei progetti di rivestimento o impermeabilizzazione di pavimenti in calcestruzzo. Fornisce lo stesso livello di protezione dei rivestimenti convenzionali ma polimerizza fino a otto volte più velocemente dei sistemi standard e viene applicato con la stessa attrezzatura. Invece, per le applicazioni di pitture per pareti interne ed esterne, in particolare in ambienti umidi, le resine NeoCryl® sono il materiale di scelta dell'azienda. Offrono una buona resistenza allo sfregamento e alle macchie, basso assorbimento di acqua, adesione a umido, durata esterna e flessibilità. Il portafoglio NeoCryl® comprende anche una gamma di resine per applicazioni su legno, come coloranti per deck e rivestimenti per pavimenti, primer lucidi e pitture ad uso decorativo.

E quando si tratta di promuovere la sostenibilità nel settore dell'architettura e dell'edilizia, le resine Decovery® sono un'ottima soluzione. Questi ingredienti per pitture ad alte prestazioni contengono fino al 52% di contenuto di origine vegetale, che sostituisce parte del contenuto di origine fossile nelle pitture a base acqua. E non solo queste resine sono realizzate con risorse rinnovabili provenienti dalle piante, ma sono anche prodotte con energia rinnovabile.