

The value of concentration: a new vision of specialty chemicals for ceramics

Concentrare la chimica: come ridefinire il valore nella produzione ceramica

Lamberti Ceramics (Italy)

For many years, innovation in the ceramic industry has been measured primarily in terms of material performance. Today, however, the challenge is much broader. Manufacturers must improve efficiency, respond more rapidly to changing market demands, reduce their environmental footprint and make increasingly complex production systems simpler, more resilient and more sustainable. In this context, creating value is no longer just about developing better products. It means rethinking the way that specialty chemicals contribute to the production process as a whole. This vision has given rise to **CORE**, the new value proposition that Lamberti Ceramics is introducing at TECNA 2026.

REINTERPRETING SPECIALITY CHEMISTRY

More than a new product platform, CORE represents a new approach to specialty chemistry, one that transforms concentration into efficiency, proximity into responsiveness and expertise into tangible value for customers. The concept is built around four guiding principles that form the CORE acronym.

- **Concentrate** means maximising functional performance while reducing volumes, handling requirements and logistics costs.
- **Optimize** means simplifying manufacturing processes by eliminating activities that add no value and improving overall production efficiency. Compared with conventional solutions, the practical advantages are clear and measurable.
- **Reduce** means shortening the supply chain, reducing complexity and improving the overall sustainability of the manufacturing process.
- **Enable** means putting expertise, innovation and collaboration at the service of customers, transforming technical know-how into a shared competitive advantage.

For Lamberti, concentration is much more than a product feature. It represents a new approach to both the market and the ceramic industry.

Over the years, the company's Ceramic Division has established a network of industrial and technical-commercial hubs across the world's leading ceramic districts, integrating local manufacturing, application laboratories and technical support into a single ecosystem. This global presence reduces distances, accelerates development, strengthens collaboration with customers and enables a deeper understanding of the specific requirements of each market. Innovation no longer needs to travel thousands of kilometres before reaching customers: it is developed directly where ceramics are produced, alongside the people who make these

Per anni l'innovazione nell'industria ceramica è stata misurata soprattutto dalle prestazioni dei materiali. Oggi, però, la sfida è più ampia. I produttori devono aumentare l'efficienza, rispondere con maggiore rapidità ai cambiamenti del mercato, ridurre l'impatto ambientale e rendere sistemi produttivi sempre più complessi più semplici, resilienti e sostenibili.

In questo scenario, creare valore non significa più soltanto sviluppare prodotti migliori. Significa ripensare il modo in cui la chimica contribuisce all'intero processo produttivo.

Da questa visione nasce **CORE**, la nuova value proposition con cui Lamberti Ceramics si presenta a TECNA 2026.

REINTERPRETARE LA CHIMICA DI SPECIALITÀ

Più che una nuova piattaforma di prodotti, CORE rappresenta un nuovo modo di interpretare la chimica di specialità: un approccio che trasforma la concentrazione in efficienza, la prossimità in capacità di risposta e la competenza in valore concreto per il cliente.

Il concept di CORE si sviluppa attorno a quattro principi che ne formano l'acronimo.

- **Concentrate** significa massimizzare il contenuto funzionale riducendo volumi, movimentazioni e logistica.
- **Optimize** vuol dire semplifi-

care i processi, eliminando le attività che non generano valore e rendendo la produzione più efficiente. Sono evidenti i vantaggi applicativi rispetto ai prodotti standard.

- **Reduce** implica accorciare la supply chain, ridurre la complessità e migliorare la sostenibilità dell'intero processo produttivo.
- **Enable** si traduce nel mettere competenze, innovazione e collaborazione al servizio del cliente, trasformando il know-how tecnico in un vantaggio competitivo condiviso.

Per Lamberti, quindi, la concentrazione non è soltanto una caratteristica del prodotto. È un nuovo approccio al mercato e all'industria ceramica.

Negli anni la Divisione Ceramica di Lamberti ha costruito una rete di hub industriali e tecnico-commerciali nei principali distretti ceramici del mondo, integrando produzione locale, laboratori applicativi e assistenza tecnica in un unico ecosistema. Una presenza che riduce le distanze, accelera lo sviluppo, favorisce una collaborazione più stretta con i clienti e permette di comprendere più a fondo le esigenze specifiche dei diversi mercati. L'innovazione non percorre più migliaia di chilometri prima di arrivare al cliente: nasce direttamente dove la ceramica viene prodotta, insieme a chi la realizza ogni giorno.

È qui che prende forma il vero significato della **E** di **CORE**, os-

products every day. This is the true meaning of the **E** in **CORE**: enabling innovation through proximity, expertise and collaboration.

GRITMED SC AND TIXOLAM SC

This philosophy is showcased at TECNA 2026 through two new ultra-concentrated solutions that embody the CORE approach.

GRITMED SC is a high-performance **rheological medium** developed for the suspension, transport and uniform application of ceramic micro-grits. Its ready-to-use liquid formulation delivers the same application performance as traditional powder products while completely eliminating preliminary preparation steps. With an active content ranging from 20% to 40% and typical dosages between 1% and 4%, GRITMED SC ensures excellent suspension stability, uniform grit distribution and a significant reduction in transported volumes, delivering clear operational and logistical benefits.

The product range includes a surfactant-containing version designed to improve wetting and levelling, as well as a surfactant-free version with a higher binder content, specifically developed for structuring applications such as carving.

Tixolam SC belongs to the established **TIXOLAM** family of **rheology modifiers and binders for sanitaryware glazes**. Its ultra-concentrated liquid formulation allows it to be dosed directly into the glaze while it is being stirred, providing significantly eas-

sia la capacità di abilitare innovazione attraverso prossimità, competenza e collaborazione.

GRITMED SC E TIXOLAM SC

Questa visione diventa concreta al TECNA 2026 attraverso due nuove soluzioni ultra-concentrate che rappresentano l'espressione più avanzata della filosofia CORE.

Gritmed SC è un **medium reologico** ad alte prestazioni sviluppato per la sospensione, il trasporto e l'applicazione uniforme delle micrograniglie ceramiche. La formulazione liquida pronta all'uso garantisce le stesse prestazioni applicative dei tradizionali prodotti in polvere, eliminando completamente le operazioni preliminari di preparazione. Con un contenuto di sostanza

attiva compreso tra il 20% e il 40% e dosaggi tipici dell'1-4%, Gritmed SC assicura elevata stabilità della sospensione, uniformità di distribuzione delle graniglie e una significativa riduzione dei volumi trasportati, con vantaggi concreti sia sul piano operativo sia su quello logistico.

La gamma comprende una versione con tensioattivi, studiata per migliorare bagnabilità e livellamento, e una versione priva di tensioattivi, caratterizzata da un maggiore contenuto di legante per applicazioni ad effetto strutturante come il carving.

Tixolam SC fa parte della famiglia dei **modificatori reologici e leganti per smalti ceramici da sanitari** Tixolam. In questo caso la formulazione è liquida ultra-concentrata e può essere dosata direttamente nello smalto sotto agitazio-



ier dispersion than the equivalent powder formulation and eliminating the conventional pre-gel preparation stage.

The result is a simpler, faster and more reliable production process without compromising the rheological performance, suspension stability or binding efficiency that have always distinguished the TIXOLAM range. When used as the primary binder, the recommended dosage ranges from 0.7% to 1.4% of the glaze solids, ensuring full compatibility with today's high-speed automated glazing lines.

BEYOND THE PRODUCT

CORE extends far beyond the two new products presented at TECNA. It reflects the way Lamberti sees its role in the ceramic industry today: not simply as a supplier of speciality chemicals, but as a partner that combines formulation expertise, a local industrial presence and application know-how to create value throughout the entire supply chain.

Today, sustainability is no longer measured solely by the raw materials used or the emissions avoided. Increasingly, it is measured in terms of the ability to simplify processes, shorten distances and supply chains, optimise resources and help manufacturers produce more effectively while using less.

At TECNA 2026, CORE tells exactly this story. It is a new way of thinking about specialty chemistry that brings together performance, expertise, proximity and innovation within a single value proposition. Because the future of ceramics will not be built by adding more but by concentrating what truly creates value. ■

ne, migliorando nettamente la facilità di dispersione rispetto allo stesso prodotto in polvere. Inoltre, è possibile eliminare la tradizionale preparazione del pregel.

Il risultato è un processo produttivo più semplice, rapido e affidabile, mantenendo inalterate le prestazioni reologiche, la stabilità della sospensione e l'efficacia legante che caratterizzano da sempre la gamma Tixolam. Il dosaggio come legante principale è compreso tra lo 0,7% e l'1,4% sulla parte solida dello smalto, garantendo piena compatibilità con le moderne linee automatiche di smaltatura ad alta velocità.

OLTRE IL PRODOTTO

CORE non si esaurisce nei due nuovi prodotti presentati a TECNA.

Rappresenta il modo in cui Lamberti interpreta oggi il pro-

prio ruolo nell'industria ceramica: non semplicemente un fornitore di chimica di specialità, ma un partner capace di integrare competenze formulative, presenza industriale locale e know-how applicativo per generare valore lungo l'intera filiera.

Perché oggi la sostenibilità non si misura soltanto nelle materie prime impiegate o nelle emissioni ridotte. Si misura sempre di più nella capacità di semplificare i processi, accorciare le distanze, ottimizzare le risorse e aiutare i clienti a produrre meglio utilizzando meno.

A TECNA 2026, CORE racconta proprio questo. Un nuovo modo di pensare la chimica di specialità, capace di concentrare prestazioni, competenze, prossimità e innovazione in un'unica proposta di valore. Perché il futuro della ceramica non si costruirà aggiungendo di più, ma concentrando ciò che crea davvero valore. ■

ADVERTISING

ENTER THE CORE

Smart Chemistry. Concentrated Value.



CONCENTRATE



OPTIMIZE



REDUCE



ENABLE

Discover how concentrated chemistry is reshaping ceramic production. CORE is more than a product platform. It combines concentrated technologies, local production, application expertise and close technical collaboration to generate more value with less complexity. Visit us at **TECNA** and enter the **CORE**.



WATCH THE VIDEO

TECNA 2026

Hall B7 / D7
Stand 004

22-25 SETTEMBRE 2026
RIMINI EXPO CENTRE