



FSB ZIRCOTE

Zirkon Pelapis Anti-Sinter

Zircon Coating Anti-Sinter



FSB Zircote adalah lapisan pelindung atau *coating* anti-lelehan berbasis bahan zirkon, yang dirumuskan khusus untuk digunakan dalam proses pengecoran logam, terutama pengecoran baja. Ketika dioleskan pada permukaan cetakan sebelum logam cair dituang, lapisan ini membentuk penghalang pelindung yang mencegah permukaan coran bereaksi dengan bahan cetakan, sehingga menghilangkan terjadinya peleburan bersama, penempelan, dan cacat pada permukaan coran.

FSB Zircote is a zircon-based anti-sinter coating specially formulated for use in metal casting, particularly in steel casting processes. When applied to the mold surface before pouring molten metal, it creates a protective barrier that prevents the casting surface from reacting with the mold material, thereby eliminating sintering, sticking, and surface defects.

Dengan rasa syukur dan sukacita, kami memberitahukan kepada seluruh pembaca dan mitra kerja di seluruh dunia bahwa pada hari **Jumat, tanggal 7 Agustus 2026**, **PT Forindo Sukses Bersama** telah berhasil melaksanakan **PRODUKSI PERDANA** — pembuatan pertama kalinya lapisan pelindung FSB Zircote di pabrik kami yang baru.

*With great pleasure, we hereby announce to all readers and business partners worldwide that on **Friday, 7 August 2026**, **PT Forindo Sukses Bersama** successfully conducted its **FIRST PRODUCTION RUN** — the very first production of our FSB Zircote zircon coating at our new manufacturing facility.*

Peristiwa ini menandai dimulainya secara resmi operasional pabrik kami. Meskipun selama ini kami menghadapi berbagai kendala dan rintangan yang sempat menunda waktu pelaksanaan produksi, namun segala hambatan tersebut kini telah berhasil diatasi. Jalur produksi kami kini telah beroperasi sepenuhnya dan siap melayani kebutuhan pasar dengan kapasitas penuh.

This milestone marks the official launch of our factory operations. Although we faced various challenges and obstacles that delayed our start-up timeline, every single difficulty has now been overcome. Our production line is now fully operational and ready to serve the market at full capacity.



APA YANG MENJADIKAN FSB ZIRCOTE BERBEDA DAN SULIT DITIRU?

WHAT MAKES FSB ZIRCOTE DIFFERENT AND UNMATCHABLE?

Berbeda dengan lapisan pelindung zirkon lain yang beredar di pasaran, FSB Zircote memiliki keunggulan-keunggulan yang **sangat sulit untuk ditiru** oleh produsen mana pun di manapun:

*Unlike other zircon coatings currently available in the market, FSB Zircote offers advantages that **cannot be easily replicated** by competitors anywhere in the world.*

1. KOMPOSISI BAHAN BAKU TETAP DAN TERSTANDAR — SETIAP KALI, SETIAP BATCH SAMA PERSIS

FIXED AND STANDARDIZED FORMULATION — BATCH AFTER BATCH, ALWAYS THE SAME

Rumus kami sudah ditetapkan dan dibakukan. Setiap kali diproduksi, kandungan bahan-bahannya — tepung zirkon, silika koloidal, bentonit, bahan pengurai, dan pelarut bermutu tinggi — semuanya diukur dengan takaran yang tepat dan tidak berubah-ubah. Tidak ada tebakan, tidak ada takaran sembarangan di tempat pemakaian. Apa yang Anda terima siap dipakai, atau cukup diencerkan hingga nilai Baume yang dianjurkan.

Our formulation is fixed and standardized. Every batch contains precisely measured components — zircon powder, colloidal silica, bentonite, dispersing agents, and high-purity solvents — in exact proportions. No guesswork, no arbitrary mixing by customers. What you receive is ready to use or simply diluted to the recommended Baumé value.

2. DAYA TUTUP YANG LEBIH LUAS — PEMAKAIAN LEBIH HEMAT, HASIL LEBIH MERATA

SUPERIOR COVERAGE — LOWER CONSUMPTION, HIGHER EFFICIENCY

Berkat pemilihan ukuran butiran dan susunan partikel yang telah dioptimalkan, FSB Zircote dapat menyebar secara sangat halus dan menutup permukaan yang lebih luas untuk setiap kilogramnya dibandingkan dengan produk sejenis. Anda menggunakan bahan yang lebih sedikit namun hasilnya lebih baik — yang secara langsung berarti biaya produksi per potong coran menjadi lebih rendah.

Thanks to carefully selected particle size distribution and optimized rheology, FSB Zircote spreads evenly and covers more surface area per kilogram compared to competing products. You use less material while achieving better results — directly lowering your production cost per casting.

3. PERLINDUNGAN ANTI-LELEHAN YANG SANGAT ANDAL — PERMUKAAN CORAN BERSIH DAN HALUS

OUTSTANDING ANTI-SINTER PERFORMANCE — CLEAN SURFACE, EVERY TIME

Ketika logam cair dituang, FSB Zircote membentuk lapisan pelindung yang padat dan stabil yang mampu menahan suhu sangat tinggi tanpa ikut meleleh atau bereaksi. Lapisan ini tidak menyatu dengan permukaan logam. Ketika coran dikeluarkan dari cetakan, permukaannya halus, bersih, dan bebas dari pasir yang menempel atau melekat — sehingga pekerjaan pembersihan dan pengamplasan dapat dikurangi secara besar-besaran.

When molten metal is poured, FSB Zircote forms a dense, stable barrier that withstands extreme temperatures without breaking down or reacting. The coating does not fuse with the metal surface. When the casting is removed, the surface is smooth, clean, and free from sintered sand or burnt-on material — significantly reducing cleaning and grinding work.

4. CARA PEMAKAIAN SANGAT MUDAH — DIOLES KUAS, DISEMPROT, ATAU DICELUP, HASILNYA SELALU BAIK

EASY APPLICATION — BRUSH, SPRAY, OR DIP — WORKS PERFECTLY EVERY TIME

Baik dioleskan dengan kuas, disemprotkan dengan alat semprot, maupun dengan cara dicelupkan, FSB Zircote menempel secara merata pada seluruh permukaan cetakan — termasuk pada bagian yang rumit, sudut-sudut tajam, dan lekukan yang dalam. Tidak menetes, tidak mengalir, dan tidak menipis di bagian tertentu yang dapat menimbulkan cacat. Lapisan ini tetap berada di tempat yang Anda berikan.

Whether applied by brush, spray gun, or dipping, FSB Zircote adheres uniformly to all mold surfaces — including intricate details, corners, and deep pockets. It does not run, does not drip, and does not leave thin spots that would cause defects. The coating stays exactly where you put it.

5. CEPAT KERING — SIAP DITUANG DALAM HITUNGAN MENIT, TIDAK PERLU MENUNGGU LAMA

FAST DRYING — READY TO POUR IN MINUTES, NO LONG WAITING PERIODS

Diformulasikan dengan pelarut bermutu tinggi yang mudah menguap, FSB Zircote cepat kering pada suhu ruang biasa. Setelah dioleskan dan didiamkan selama 5 hingga 10 menit, lapisan ini sudah siap langsung dituangi logam cair. Tidak perlu tungku pemanas, tidak perlu alat pengering, tidak perlu menunggu sampai keesokan harinya.

Formulated with fast-evaporating high-grade solvents, FSB Zircote dries quickly at normal room temperature. Once applied and allowed to stand for 5 to 10 minutes, the coating is ready for molten metal to be poured immediately. No ovens, no drying equipment, no overnight waiting.

6. WARNA PEMBEDA YANG JELAS — LANGSUNG TERLIHAT BAGIAN YANG SUDAH TERTUTUP

HIGHLY VISIBLE COLOR INDICATORS — EASY TO CHECK COVERAGE AT A GLANCE

Tersedia dalam dua pilihan warna — **Merah Muda** dan **Hijau** — dengan kandungan zat warna yang tahan panas. Anda dapat langsung melihat dengan sekilas bagian mana saja yang sudah diolesi dan dapat segera mengetahui jika ada bagian yang terlewat. Saat dituang, warna tersebut akan habis terbakar tanpa meninggalkan residu apa pun dan tanpa mempengaruhi mutu logam coran.

*Our colored formulations — available in **Pink** and **Green** — contain stable heat-resistant pigments. You can instantly see exactly where the coating has been applied and identify any areas that may have been missed. Once poured, the color burns away completely leaving no residue and no effect on the metal quality.*

7. TAHAN TERHADAP PERUBAHAN SUHU MENDADAK — TIDAK RETAK DAN TIDAK TERKELUPAS

THERMAL SHOCK RESISTANCE — DOES NOT CRACK OR PEEL UNDER RAPID HEATING

Berbeda dengan lapisan pelindung lain yang dapat membentuk kerak keras lalu pecah atau terkelupas ketika tiba-tiba terkena panas logam cair, FSB Zircote mengembang dan menyusut secara seimbang. Lapisan ini tetap utuh sejak pertama kali terkena logam panas hingga coran membeku — memberikan perlindungan yang terus menerus sampai cetakan dibuka.

Unlike many coatings that form a hard shell then crack or flake off when suddenly exposed to molten metal, FSB Zircote expands and contracts uniformly. It remains intact throughout the entire casting process — from first contact with hot metal through solidification — providing continuous protection until the mold is opened.

8. DIPRODUKSI SENDIRI DI DALAM NEGERI — MUTU SETARA PRODUK DUNIA *FORMULATED AND MANUFACTURED LOCALLY — GLOBALLY COMPETITIVE QUALITY*

Dibuat di Indonesia oleh PT Forindo Sukses Bersama. Tidak ada biaya tambahan pengiriman dari luar negeri, tidak ada keterlambatan pengiriman berbulan-bulan, tidak ada ketidakpastian pasokan. Kami yang memproduksinya — kami yang menjaga mutunya — kami yang mengirimkannya. Dan karena kami memproduksi sendiri di sini, kami dapat memberikan mutu terbaik dunia dengan harga yang produk impor sama sekali tidak dapat menandinginya.

Produced right here in Indonesia by PT Forindo Sukses Bersama. No excessive import costs, no long shipping delays, no uncertainty about supply. We manufacture it — we control the quality — we deliver it. And because we source and produce locally, we can offer world-class performance at a price that imported products simply cannot match.

CONTOH UJI COBA GRATIS — KAMI MENGUNDANG ANDA UNTUK MEMBUKTIKAN SENDIRI *FREE SAMPLES — WE INVITE YOU TO TEST IT YOURSELF*

Kami sangat yakin dengan mutu FSB Zircote, sehingga kami ingin mengirimkan **CONTOH PRODUK SECARA GRATIS** kepada Anda. Anda dapat langsung mengujinya di tempat pengecoran Anda sendiri, dengan kondisi kerja Anda sendiri, dan melihat hasilnya dengan mata kepala sendiri. Tim kami juga bersedia datang ke lokasi Anda untuk memberikan petunjuk pemakaian dan cara terbaik menggunakannya — sehingga hasil yang Anda dapatkan sempurna sejak pemakaian pertama kali.

*We are so confident in FSB Zircote that we would like to send you a **FREE SAMPLE** so you can test it in your own foundry, under your own working conditions, and see the results with your own eyes. Our team can also visit your site to provide on-site guidance on application methods and best practices — ensuring you get perfect results the very first time you use it.*



Hubungi kami /Contact us:

☎ Telepon/ Phone/ WhatsApp: +62 818 822 691

✉ Email: forindosb@forindosuksesbersama.com

🌐 Website: www.forindosuksesbersama.com

📁 LinkedIn: PT Forindo Sukses Bersama

PT FORINDO SUKSES BERSAMA

Pemecahan Masalah Pengecoran — Melayani Indonesia dan Dunia
Innovation in Foundry Solutions — Serving Indonesia and the World