कोटा लाइमस्टोन — तकनीकी डेटा शीट



रामगंजमंडी में अपनी यूनिट पर खुदाई और कटाई किया गया बारीक दाने वाला चूना-प्रधान लाइमस्टोन। पिछले पचास सालों से पश्चिमी और उत्तरी भारत का मानक फ़र्श वाला पत्थर — कम पानी सोखने, भार सहने की ताक़त और फिसलन-रहित कुदरती चेहरे के लिए जाना जाता है।

पत्थर की पहचान

पत्थर का प्रकार	बारीक दाने वाला चूना-प्रधान लाइमस्टोन
खुदाई / प्रोसेसिंग जगह	Ramganjmandi, Kota district, Rajasthan
उपलब्ध रंग	ग्रे / नीला-स्लेटी, ग्रीन, ब्राउन और हनी

भौतिक और यांत्रिक गुण

घनत्व	2,400 – 2,600 kg/m3
कम्प्रेसिव स्ट्रेंथ	1,800 – 2,200 kg/cm2
मॉड्युलस ऑफ़ रप्चर	170 – 200 kg/cm2
पानी सोखना	0.40% से कम
मोह्स कठोरता	3 – 4

टिकाऊपन और परफ़ॉर्मेंस

पाला और मौसम की मार	बहुत बढ़िया — परत नहीं उखड़ती, रविन सतह गीली में भी फिसलती नहीं
एसिड / क्षार का असर	ठीक; पॉलिश किए चेहरे पर तेज़ एसिड से बचाइए

साइज़, मोटाई और फ़िनिश

मोटाई की रेंज	11 – 102 mm, फ़्रेश और मीडियम क्वालिटी ग्रेड में
ग्रेड	फ़्रेश, मीडियम और वॉटरप्रूफ़ (सिर्फ़ रफ़ चेहरे में) — देखें kotastone.co/kota-grades.html
फ़िनिश	नैचुरल/रफ़, डायमंड-सॉन, होन्ड, मिरर और मैकेनिकल पॉलिश — देखें kotastone.co/finishes.html
कटाई	ड्रॉइंग के हिसाब से स्टैंडर्ड और कस्टम साइज़

कहाँ इस्तेमाल करें

रेज़िडेंशियल और कमर्शियल फ़्लोरिंग, गलियारे, आँगन और ढके हुए वॉकवे, जहाँ फिसलन-रहित, पैर के नीचे ठंडा कुदरती फ़र्श चाहिए। लगातार गीली बाहरी जगहों पर बिना सही सीलेंट के इस्तेमाल की सलाह नहीं — इसकी चूना-प्रधान (एसिड-सेंसिटिव) बनावट की वजह से।

ऊपर दिए आँकड़े हमारी Ramganjmandi, Kota स्थित अपनी यूनिट में तैयार माल के लिए सामान्य रेंज हैं, हमारे उत्पादन अनुभव और इस पत्थर परिवार की मानक प्रकाशित रेंज पर आधारित — यह किसी ख़ास बैच का लैब टेस्ट सर्टिफ़िकेट नहीं है। कुदरती पत्थर बेड-दर-बेड बदलता है — टेंडर के लिए बैच-विशेष टेस्ट सर्टिफ़िकेट (कम्प्रेसिव स्ट्रेंथ, पानी सोखना) माँगने पर बनवाए जा सकते हैं। जहाँ न लिखा हो वहाँ मान kg/cm2 और kg/m3 में हैं; 1 kg/cm2 approx. 0.0981 MPa।