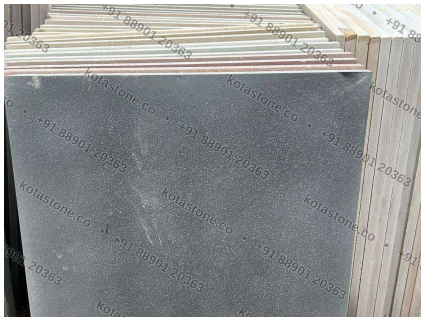
# ब्लैक बेसाल्ट — तकनीकी डेटा शीट



Deccan Traps से निकला बारीक दाने वाला आग्नेय ज्वालामुखी पत्थर — घना, छिद्र-रहित, और कोटा लाइमस्टोन से लगभग तीन गुना ज़्यादा कम्प्रेसिव स्ट्रेंथ के साथ। गहरे काले से कोयले जैसे धूसर रंग में मिलता है, पॉलिश होने पर रंग और गहरा हो जाता है।

## पत्थर की पहचान

| | |
|---|---|
| **पत्थर का प्रकार** | बारीक दाने वाला आग्नेय ज्वालामुखी पत्थर (Deccan Traps) |
| **प्रोसेसिंग जगह** | Ramganjmandi, Kota district, Rajasthan |
| **रंग** | गहरे काले से कोयले जैसे धूसर तक; पॉलिश होने पर और गहरा |

## भौतिक और यांत्रिक गुण

| | |
|---|---|
| **घनत्व** | 2,800 – 3,000 kg/m3 |
| **कम्प्रेसिव स्ट्रेंथ** | 1,500 – 3,000 kg/cm2 (150 – 300 MPa) |
| **मॉड्युलस ऑफ़ रप्चर** | 200 – 250 kg/cm2 (20 – 25 MPa) |
| **पानी सोखना** | 0.5% से कम |
| **मोह्स कठोरता** | 6 |

## टिकाऊपन और परफ़ॉर्मेंस

| | |
|---|---|
| **पाले और नमक से बचाव** | बहुत अच्छा — समुद्र किनारे और बर्फ़ हटाई जाने वाली सतहों के लिए उपयुक्त |
| **एसिड / क्षार का असर** | बहुत अच्छा — रासायनिक रूप से निष्क्रिय सिलिकेट |
| **फिसलन कम** | फ़्लेम्ड या बुश-हैमर्ड होने पर बहुत ज़्यादा |

## साइज़, मोटाई और फ़िनिश

| | |
|---|---|
| **मोटाई की रेंज** | 15 – 100 mm |
| **फ़िनिश** | 9 उपलब्ध — देखें kotastone.co/finishes.html |
| **कटाई** | ड्रॉइंग के हिसाब से कटाई; पूरे भारत में सड़क से और container एक्सपोर्ट |

## कहाँ इस्तेमाल करें

ज़्यादा आवाजाही वाली कमर्शियल पेवमेंट, समुद्र किनारे और पूल की सतहें, क्लैडिंग, और हर वह काम जहाँ ज़्यादा से ज़्यादा कम्प्रेसिव स्ट्रेंथ और रासायनिक स्थिरता चाहिए — फ़ार्मा, इंडस्ट्रियल और क्लीनरूम के आसपास का काम भी शामिल।

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।