MARBLE, TERRAZZO AND QUARTZ COLLECTION

INSTRUCTIONS FOR LAYING MARBLE/TERRAZZO

1. **Do not stack Marble/Terrazzo under direct sunlight. Use sturdy A-frames ensuring equal overhang on both ends & equal number of slabs on both sides.**
2. **Check shade before laying each piece to ensure consistency and remove the protective plastic sheet before cutting. It is crucial to use a Diamond Core Bit for any cutout applications (L-Section/switches/electrical cutouts etc.)**
3. **Use 6 mm wide expansion joints every 5 meters having a grid of (5 metres x 5 metres) for large spaces of flooring and a 10mm gap below skirting filled with backer rod and Dowsil 991 sealant.**
4. **(a) Use preferably PU Adhesive or Flexible Epoxy Adhesives conforming to: IS 15477:2019, Type 5 or EN 12004:2017 – R2T Classification.**
   (b)Use atleast C2TES1(floor) / C2TES2 (wall) adhesive as per EN 12004:2017 or IS 15477:2019 Type 4.
5. **Fill joints preferably with epoxy grout (Tenax Resina T8 or equivalent) with matching shade and clean excess material immediately.**

6 **Marble/terrazzo can be re-polished to transform it back to its original shade.**
7 **Marble/terrazzo should not come in contact with P.O.P., any acidic or alkaline material.**
8 **Always protect the flooring with minimum 1 mm thick plastic sheet after laying till the handover of site.**
9 **Clean using pH-neutral cleaner only (pH = 7).**
(No acidic/alkaline cleaners!)

Note:-

10 **We <u>don't</u> recommend installation of Kalingastone Marble/terrazzo for exterior flooring.**
11 **(A) We don't recommend installation of Kalingastone Marble/ terrazzo for exterior wall cladding with adhesive / cement mortar.**
(B) Kalingastone Marble/ terrazzo (small chips) is recommended to be used with antique finish* (Honed / Leather / Silken finish) in exterior adopting <u>dry cladding system only</u>. [*We recommend to use stone sealer as there may be a gradual fading when exposed to Sunlight.]

1. मार्बल/टेराज़ो को प्रत्यक्ष धूप में न रखें। दोनों सिरों पर समान ओवरहैंग और दोनों तरफ समान संख्या में स्लैब सुनिश्चित करते हुए मजबूत ए-फ्रेम का उपयोग करें।
2. एकरूपता सुनिश्चित करने और हटाने के लिए प्रत्येक टुकड़े को लगाने से पहले शेड की जांच करें। काटने से पहले सुरक्षात्मक प्लास्टिक शीट हटाएँ। किसी भी कटआउट एप्लिकेशन (एल-सेक्शन/स्विच/इलेक्ट्रिकल कटआउट आदि) के लिए डायमंड कोर बिट का उपयोग करना महत्वपूर्ण है।
3. बड़े क्षेत्र के फर्श के लिए प्रत्येक 5 मीटर पर (5 मीटर x 5 मीटर) के ग्रिड वाले 6 मिमी चौड़े विस्तार जोड़ों का उपयोग करें और स्कर्टिंग के नीचे 10 मिमी का अंतर रखें, जिसमें बैकर रॉड और डाउसिल 991 सीलेंट भरा जाए ।
4. (ए) आईएस 15477:2019, टाइप 5 या ईएन 12004:2017 - आर2टी क्लासिफिकेशन के अनुरूप अधिमानतः पीयू एडहेसिव या लचीला एपॉक्सी एडहेसिव का उपयोग करें।
(बी) ईएन 12004:2017 या आईएस 15477:2019 टाइप 4 के अनुसार कम से कम सी2टीईएस1(फर्श के लिए) / सी2टीईएस2 (दीवार के लिए) एडहेसिव का उपयोग करें।
5. जोड़ों को अधिमानतः मैचिंग शेड वाले एपॉक्सी ग्राउट (टेनैक्स रेजिना टी8 या समकक्ष) से भरें और अतिरिक्त सामग्री को तुरंत साफ करें।
6 मार्बल/टेराज़ो को उसकी मूल शेड में वापस लाने के लिए उसे दोबारा पॉलिश किया जा सकता है।
7 मार्बल/टेराज़ो को पी.ओ.पी., किसी अम्लीय या क्षारीय पदार्थ के संपर्क में नहीं आना चाहिए।
8. इंस्टालेशन के बाद साइट हैंडओवर होने तक फर्श को हमेशा कम से कम 1 मिमी मोटी प्लास्टिक शीट से सुरक्षित रखें।
9. केवल पीएच- न्यूट्रल [क्लीनर (पीएच = 7)] का उपयोग करके साफ करें।
(कोई अम्लीय/क्षारीय क्लीनर नहीं!)
टिप्पणी:-
10. हम बाहरी फर्श के लिए कलिंगा स्टोन मार्बल/टेराज़ो की स्थापना की अनुशंसा नहीं करते हैं।
11. (ए) हम एडहेसिव /सीमेंट मोर्टार के साथ बाहरी दीवार पर लगाने के लिए कलिंगा स्टोन मार्बल/टेराज़ो की स्थापना की अनुशंसा नहीं करते हैं।
(बी) कलिंगा स्टोन मार्बल/टेराज़ो (छोटे चिप्स) को एंटीक फ़िनिश* (होन्ड /लेदर/ सिल्कन फ़िनिश) के साथ बाहरी हिस्से में केवल ड्राई क्लैडिंग सिस्टम अपनाते हुए उपयोग करने की अनुशंसा की जाती है। [*हम स्टोन सीलर का उपयोग करने की सलाह देते हैं क्योंकि सूरज की रोशनी के संपर्क में आने पर धीरे-धीरे रंग फीका पड़ सकता है।]