

Dekhte reh jaoge



बड़े साइज/आकार के  
टाइल/स्लैब को लगाने  
का तरीका



# इंस्टालेशन का तरीका/मैथड

निम्नलिखित प्रक्रिया में यह बताया गया है कि बड़े आकार की टाइलों को कैसे लगाना चाहिए।



# इंस्टालेशन का तरीका/मैथड

- सर्वप्रथम यह जांच करें कि हमें टाइल/स्लैब को जिस आधार/सबस्ट्रेट पर लगाना है वह पूरी तरह से साफ, परिपक्व, सपाट और एकसमान हो।
- सतह की सपाटता में प्रति 2 मीटर की लंबाई पर एक मिलीमीटर का अधिकतम विचलन होना चाहिए, अगर वह इससे ज्यादा है तो हमें सतह की मरम्मत कर लेनी चाहिए।
- सर्वप्रथम एडहेसिव को टाइल्स के पीछे एक 3 मिलीमीटर नोच के ट्रावेल की सहायता से लगाएं।
- अनुसंशित एडहेसिव ग्रेड **C2TE S1** है बड़े आकार की टाइलों के लिए। एडहेसिव को हमेशा एक दिशा में फैलाया जाना चाहिए (टाइल्स और सबस्ट्रेट दोनों पर ही)
- एडहेसिव को सबस्ट्रेट पर फैलाने के लिए स्लोपिंग नोच वाले ट्रावेल का इस्तेमाल करें, एडहेसिव के बेहतर वितरण के लिए 10 मिलीमीटर की नोच वाला ट्रावेल अनुसंशित है।
- एडहेसिव को हमेशा एक सीधी रेखा में लगाया जाना चाहिए, ट्रावेल्स को कभी भी गोल आकार में नहीं घुमाना चाहिए।
- ट्रावेल को हमेशा टाइल्स के छोटे भाग के समानांतर चलाना चाहिए ।
- एडहेसिव को टाइल के पीछे और सबस्ट्रेट के ऊपर एक ही दिशा में फैलाया जाना चाहिए (टाइल के छोटे हिस्से के समानांतर सीधी रेखाओं में) ।

- टाइल/स्लैब की हैंडलिंग और इंस्टालेशन को सुरक्षित और आसान बनाने के लिए फ्रेम के साथ सक्शन कप की आवश्यकता होती है।
- टाइल्स इंस्टॉल करने के दौरान सबस्ट्रेट एवम् स्लैब पर लगे हुए एडहेसिव की रिब्स को समानांतर रखना चाहिए, यह प्रक्रिया स्लैब के अंदर फंसी हुई हवा को बाहर निकलने में मददगार साबित होती है।
- यह सुनिश्चित करने के लिए कि स्लैब पूरी तरह से इंस्टॉल हो गया है एवम् स्लैब के नीचे की पूरी हवा बाहर आ गई है, स्लैब की सतह पर एक वाइब्रो प्लेट के साथ या रबर से बने एंटीबाउंस फ्लोट के साथ हाथ से सतह को टैप करें।
- हमारा सुझाव है कि स्लैब/टाइल को बीच से टैप करते हुए किनारों की ओर उसी दिशा में टैप/ठोकें करें जिस दिशा में एडहेसिव की रिब्स का फैलाव है। ऐसा करने से हम यह सुनिश्चित कर पाते हैं कि टाइल्स के नीचे की हवा बाहर निकल जाए।

- फर्श एवम् दीवार दोनों पर ही टाइल्स इंस्टॉल करने के लिए इसी तकनीक का उपयोग किया जाता है ।
- जब भी टाइल्स का इंस्टालेशन फसाड हो रहा हो तो यहां पर डिज़ाइन इंजीनियर को अतिरिक्त यांत्रिक सुरक्षा फास्टनरो/क्लैंप्स का उपयोग करना चाहिए सुरक्षा के मद्देनजर ।
- टाइल्स/स्लैब के पीछे बैक बटरिंग उच्च स्तरीय होनी चाहिए ताकि सबस्ट्रेट और स्लैब के मध्य अंतराल न बनें, न ही इन दोनों के मध्य बंधन एवम् स्थायित्व प्रभावित हो ।
- प्रत्येक टाइल्स के मध्य ग्राउट लाइन कम से कम 3 मिलीमीटर चौड़ी होनी चाहिए, और इसे टाइल/स्लैब के आकार, प्रकार एवम् इंस्टॉल करने की जगह (अंदरूनी या बाहरी दीवारें) के आधार पर बढ़ाया जाना चाहिए ।
- प्रत्येक टाइल्स के बीच सही अंतर बनाए रखने और असमतलता को कम करने के लिए स्लैब के प्रत्येक 50 सेंटीमीटर के दूरी पर लेवलिंग सिस्टम का इस्तेमाल करना अनुसंधित है।



सूखे, धूल भरे कंक्रीट स्लैब या चिनाई की पहले तराई करनी चाहिए और अतिरिक्त पानी बहने या सूखने तक इंतजार करना चाहिए। नए कंक्रीट स्लैब को टाइल लगाने से पहले **28** दिनों तक तराई करना अनुसंशित है।



सर्वप्रथम यह जांच करें कि हमें टाइल/स्लैब को जिस आधार/सबस्ट्रेट पर लगाना है वह पूरी तरह से साफ, परिपक्व, सपाट और एकसमान हो। सतह की सपाटता में प्रति 2 मीटर की लंबाई पर एक मिलीमीटर का अधिकतम विचलन होना चाहिए, अगर वह इससे ज्यादा है तो हमें सतह की मरम्मत कर लेनी चाहिए।




सर्वप्रथम यह जांच करें कि हमें टाइल/स्लैब को जिस आधार/सबस्ट्रेट पर लगाना है वह पूरी तरह से साफ, परिपक्व, सपाट और एकसमान हो। सतह की सपाटता में प्रति 2 मीटर की लंबाई पर एक मिलीमीटर का अधिकतम विचलन होना चाहिए, अगर वह इससे ज्यादा है तो हमें सतह की मरम्मत कर लेनी चाहिए।

# मिक्सिंग

एडहेसिव का चुनाव सबस्ट्रेट मैटेरियल के प्रकार, टाइल्स के प्रकार और साइज एवम् उपयोग होने वाले क्षेत्र के आधार पर किया जाना चाहिए।

एक साफ मिक्सिंग बाउल में साफ, पीने योग्य पानी रखें। उसमें एडहेसिव को डालें, प्रत्येक **20** किलो एडहेसिव पाउडर के लिए **5.5 -6** लीटर पानी अनुसंशित है।



एडहेसिव को एक मिक्सर के साथ एकसमान गति से मिलाए, जब तक कि वह ट्रावेल से फैलाने योग्य न हो जाए। यदि आवश्यकता लगे तो एडहेसिव को रीमिक्स करें और उचित आकार के नॉच ट्रावेल/कन्नी की सहायता से लगाएं।


सर्वप्रथम एडहेसिव को टाइल्स के पीछे एक 3 मिलीमीटर नोच के ट्रावेल की सहायता से लगाएं। अनुसंशित एडहेसिव ग्रेड **C2TE S1** है बड़े आकार की टाइलों के लिए। एडहेसिव को हमेशा एक दिशा में फैलाया जाना चाहिए (टाइल्स और सबस्ट्रेट दोनों पर ही)



एडहेसिव को सबस्ट्रेट पर फैलाने के लिए स्लोपिंग नोच वाले ट्रावेल का इस्तेमाल करें, एडहेसिव के बेहतर वितरण के लिए 10 मिलीमीटर की नोच वाला ट्रावेल अनुशंसित है।



टाइल्स/स्लैब के पीछे एडहेसिव को फैलाने के लिए छोटे नॉचेज वाले ट्रावेल का उपयोग अनुशंसित है (चौकोर एवम् 3-4 मिलीमीटर की नॉच)

A close-up photograph of a worker's gloved hand using a white adhesive dispenser to apply glue to a large sheet of corrugated cardboard. The cardboard is held in place by metal clamps at the top. The worker is wearing a black shirt and white gloves. The background is a plain, light-colored wall.

एडहेसिव को टाइल के पीछे और सब्सट्रेट पर एक ही दिशा में फैलाया जाना चाहिए (टाइल के छोटे हिस्से के समानांतर सीधी रेखाओं में)

टाइल/स्लैब की हैंडलिंग और इंस्टालेशन को सुरक्षित और आसान बनाने के लिए फ्रेम के साथ सक्शन कप की आवश्यकता होती है।



उपयुक्त सकर फ्रेम का उपयोग करते हुए, स्लैब को एडहेसिव के बेड पर रखें, ध्यान रहे कि स्लैब्स के बीच 3 मिमी का न्यूनतम जोड़ बनाए रखना है।




पूरी तरह से फिक्सिंग के लिए स्लैब को रबर ट्रावेल से टैप करें, सुनिश्चित करें कि स्लैब के नीचे फंसी हुई हवा बाहर निकल जाए। स्लैब की टैपिंग सेंटर से किनारों की ओर अनुसंधित है।





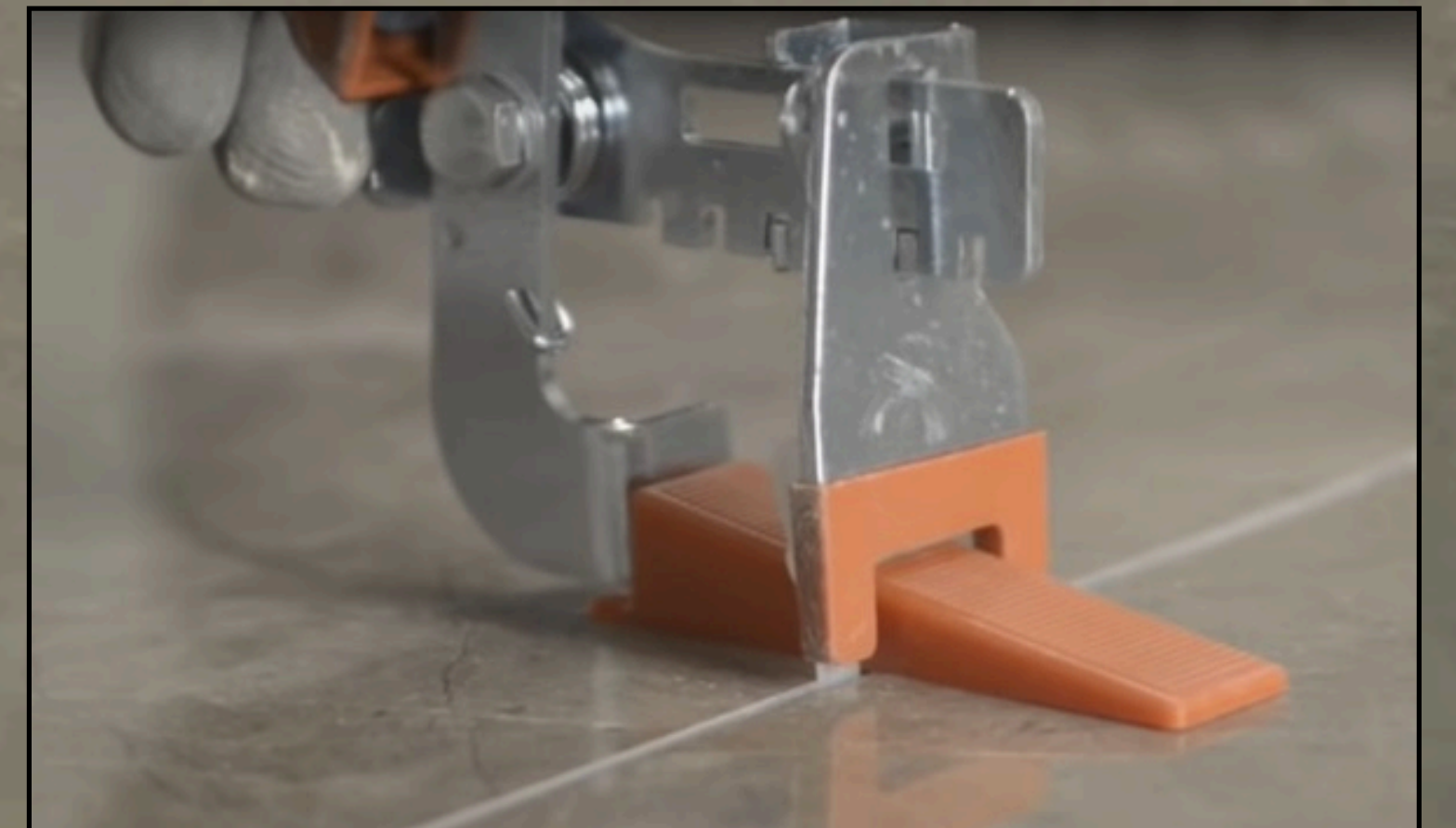
पूरी तरह से फिक्सिंग के लिए स्लैब को रबर ट्रावेल से टैप करें, सुनिश्चित करें कि स्लैब के नीचे फंसी हुई हवा बाहर निकल जाए।  
स्लैब की टैपिंग सेंटर से किनारों की ओर अनुसंधित है।



उपयुक्त सकर फ्रेम का उपयोग करते हुए, स्लैब को एडहेसिव के बेड पर रखें, ध्यान रहे कि स्लैब्स के बीच 3 मिमी का न्यूनतम जोड़ बनाए रखना है।



स्लैब के प्रत्येक **50 सेंटीमीटर** पर लेवलिंग वेजेज को लगाना अनुसंशित है।

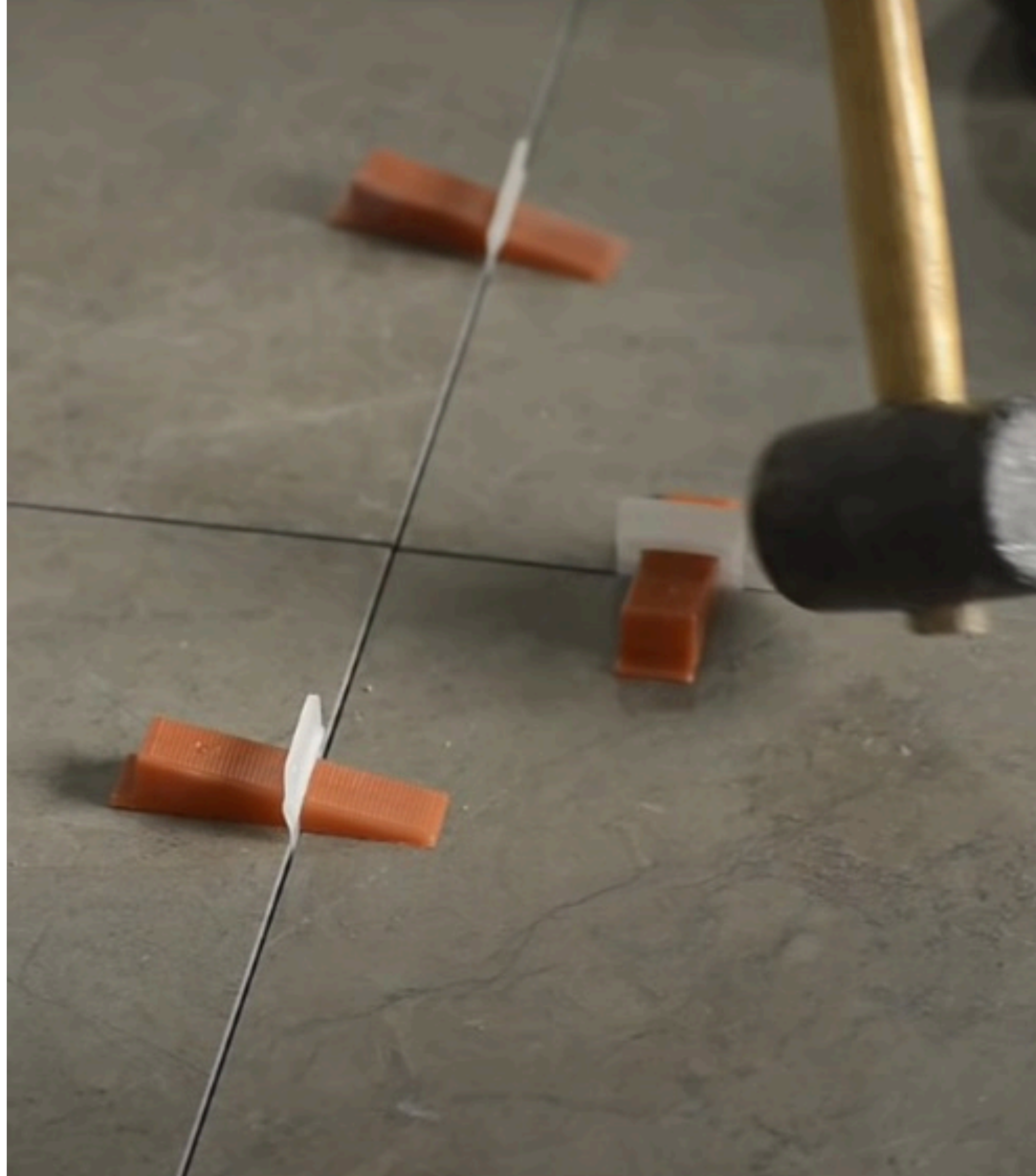


टाइलिंग/इंस्टालेशन को आसान बनाने के लिए आजकल मार्केट में विशेष प्रकार के गैप क्लोजर टूल्स उपलब्ध हैं।



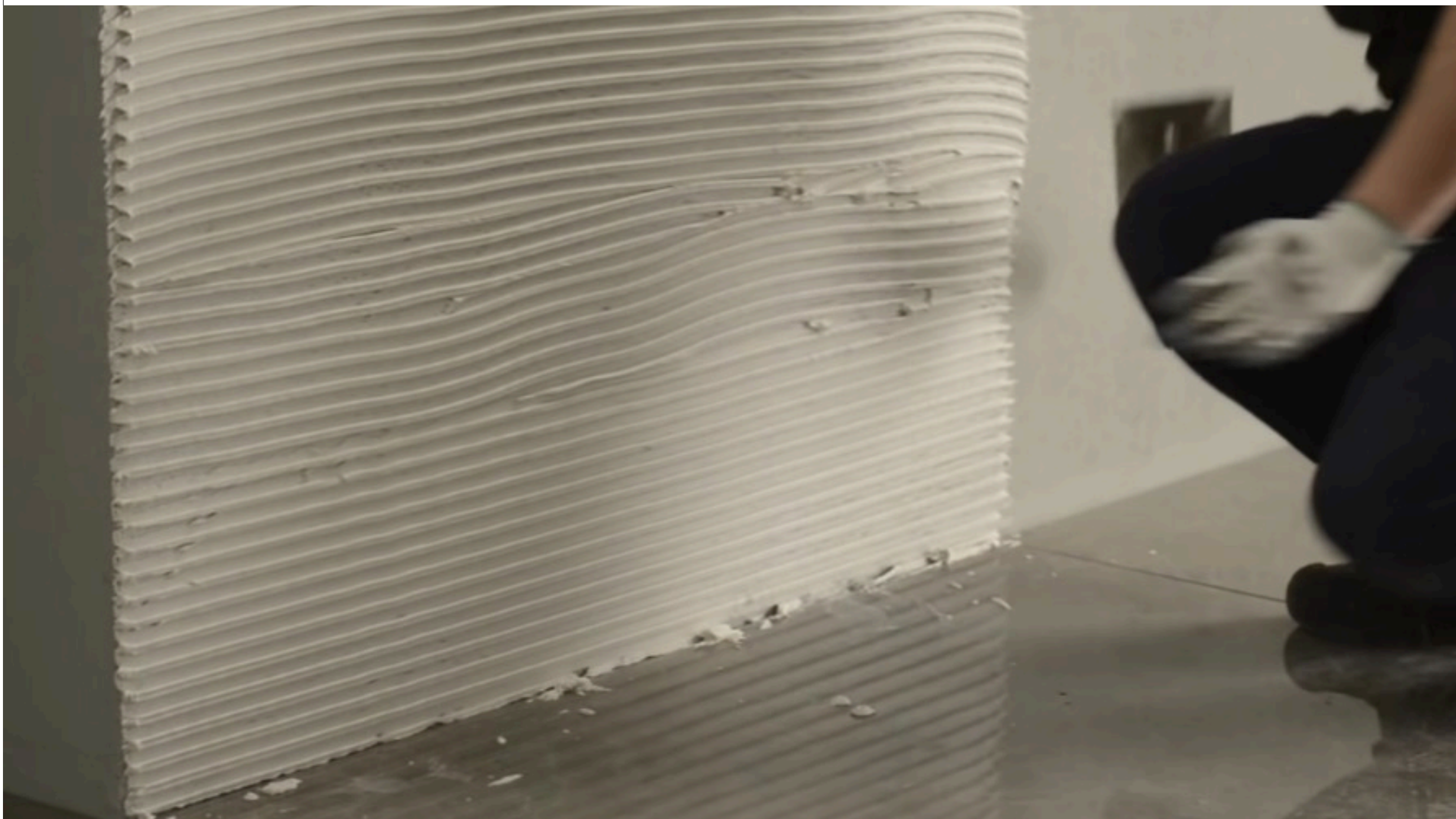
इस ऑपरेशन को आसान बनाने के लिए पोजिशनिंग टूल्स का इस्तेमाल किया जा सकता है जो कि ग्राउट लाइन की चौड़ाई और टाइलों को एक समान स्थिति में लाने के लिए कारगर है।



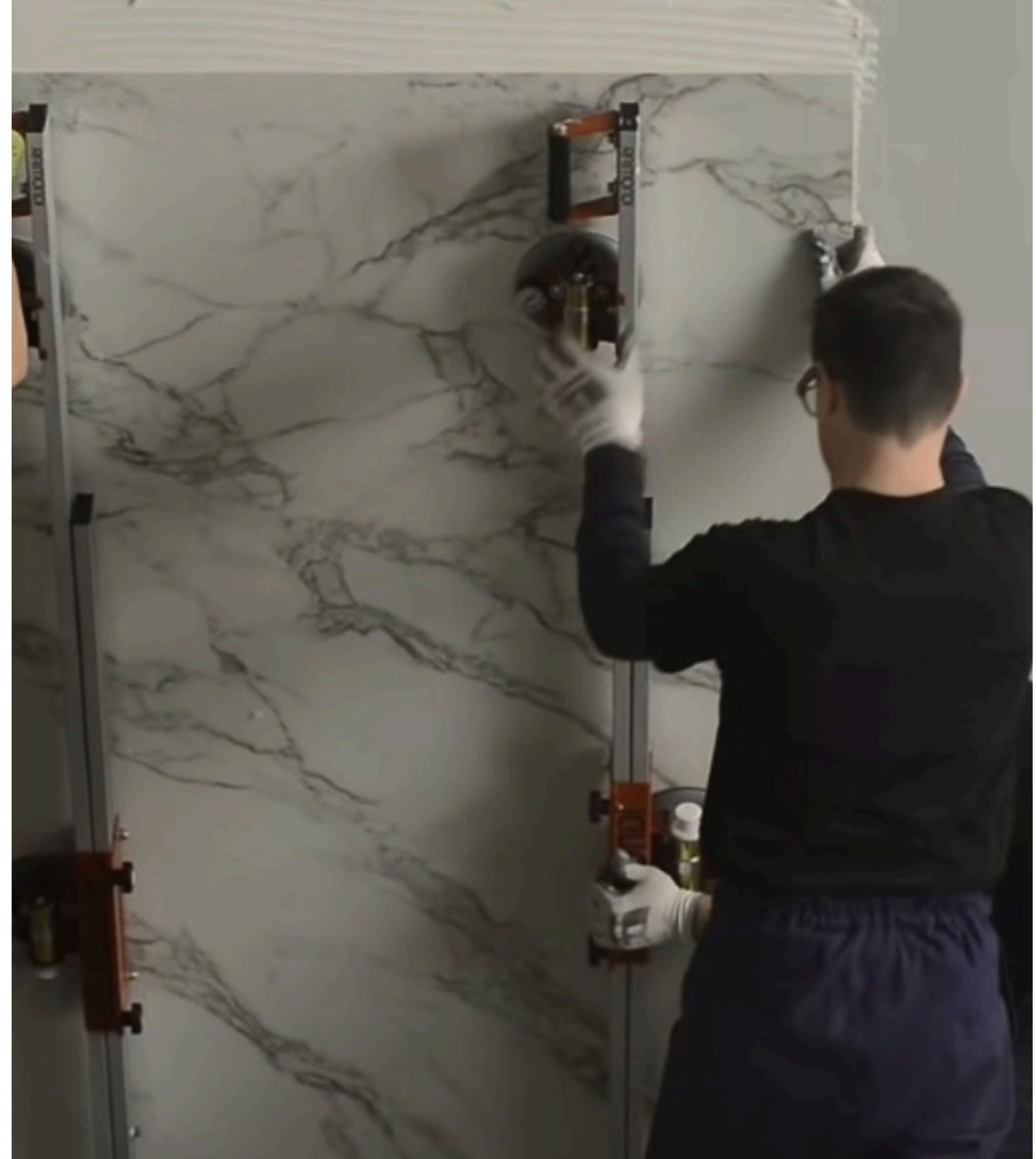


# दीवारों पर स्लैब/टाइल का इंस्टॉलेशन

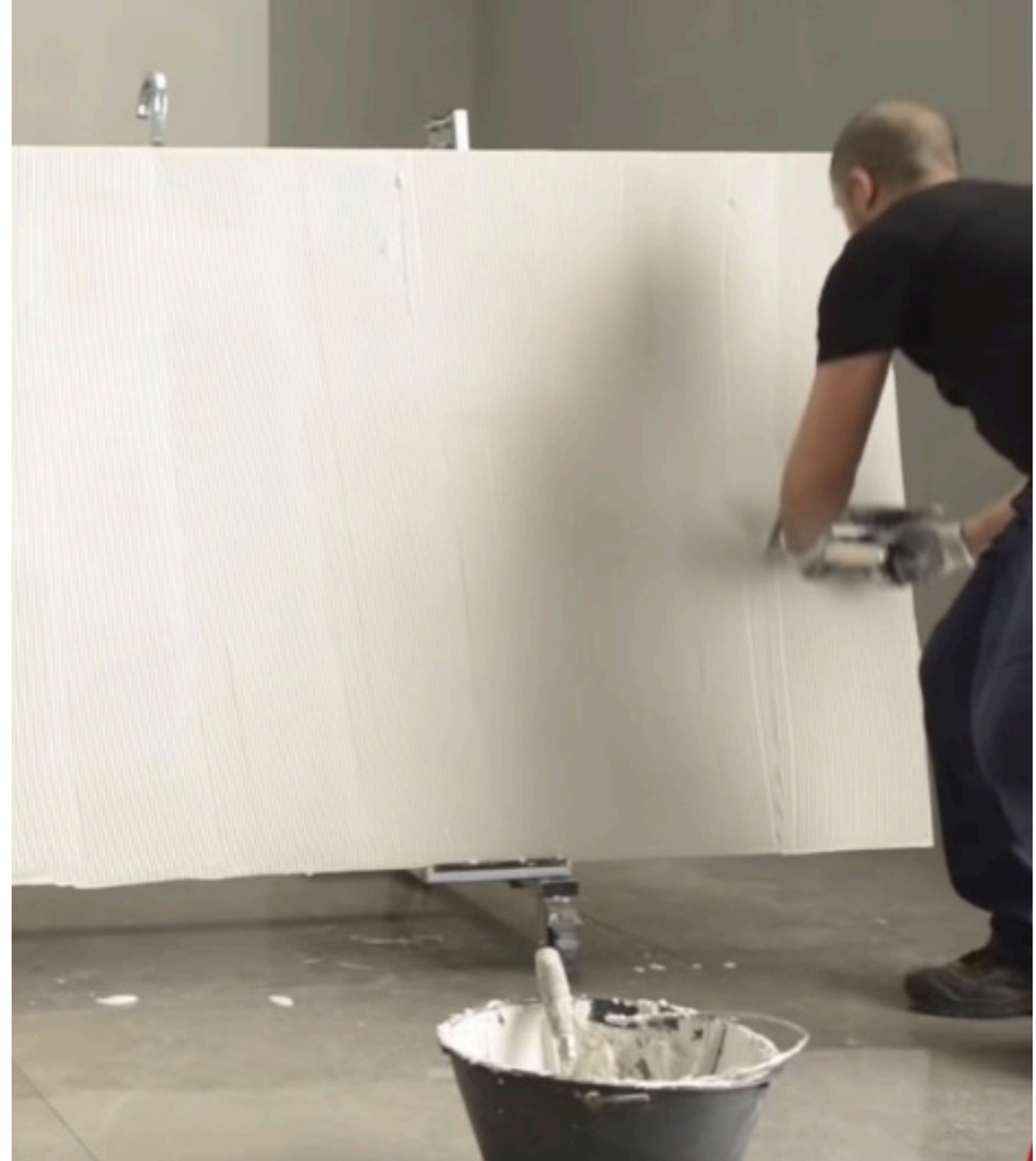


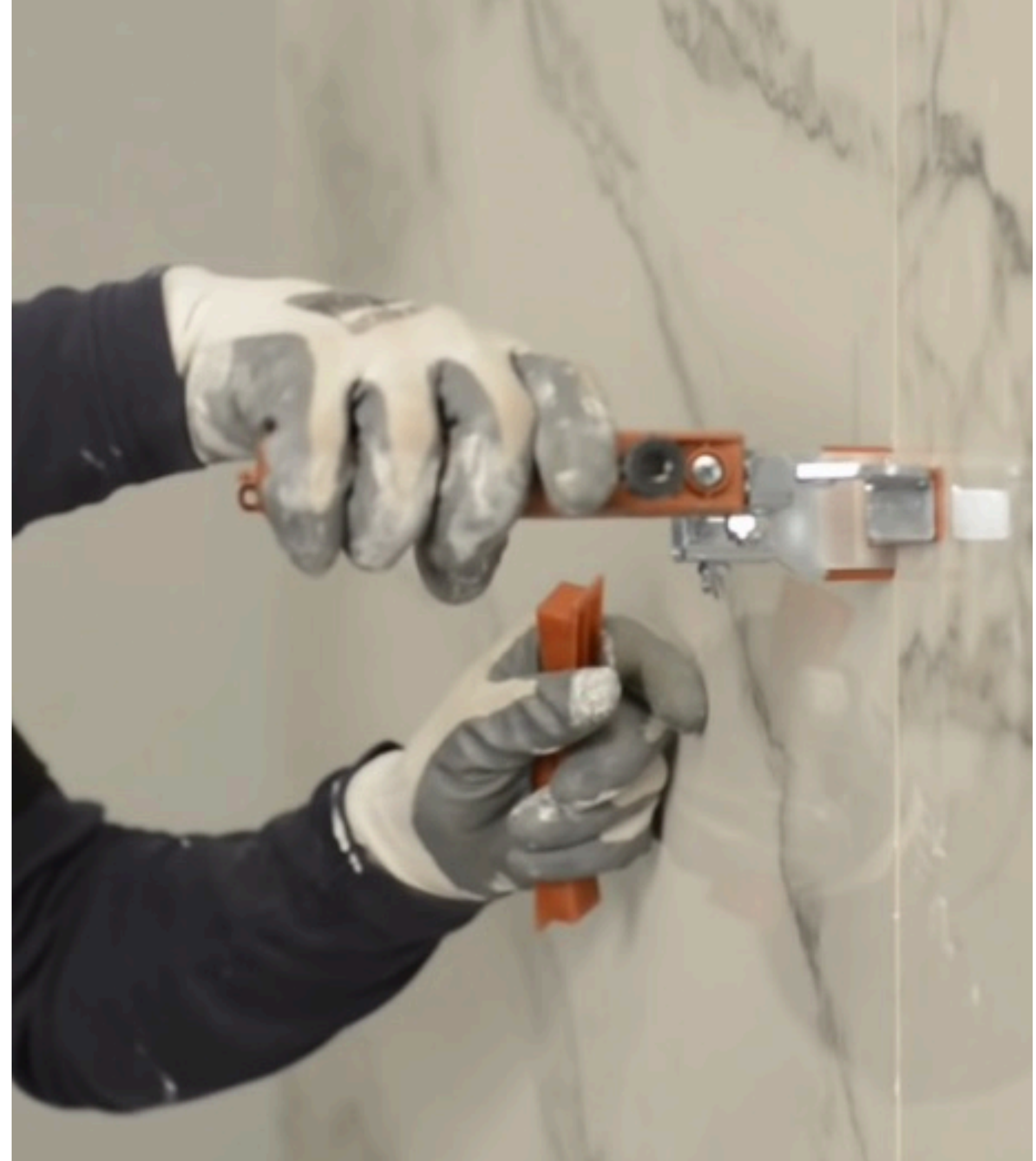


दीवारों पर स्लैब को लगाने/इंस्टालेशन करने के लिए क्लास T ग्रेड का एडहेसिव (सीमित वर्टिकल स्लिप के साथ) अनुसंधित है।  
**(EN 12004 मानक)**









# ग्राउटिंग

ग्राउट मैनुफैक्चरर के निर्देशों के अनुसार एक उपयुक्त ग्राउट से टाइलों को ग्राउट करें।

# ग्राउटिंग

सैंडेड ग्राउट और अनसैंडेड ग्राउट के साथ

- निर्माता के निर्देशों के अनुसार उपयुक्त ग्राउट के साथ टाइल्स को ग्राउट करें।
- निर्माता के निर्देशों के अनुसार ग्राउट मिलाएं।
- इष्टतम प्रदर्शन और गुणवत्ता प्राप्त करने के लिए पाउडर - पानी का अनुपात एवम् उसके मैच्योर होने के समय ग्राउट निर्माता के निर्देशों का पालन करें।
- मिश्रित ग्राउट के 'खुले समय/ओपेनटाइम' को भी ध्यान में रखा जाना चाहिए।
- एक बार खुला समय/ओपेन टाइम पार हो जाने के बाद ग्राउट टूटना शुरू हो जाएगा और अपनी चिपकने की शक्ति खो देगा ।
- ग्राउट का अब उपयोग नहीं किया जा सकता है यदि उसका ओपन टाइम पूर्ण/पार हो गया हो।
- मिश्रित ग्राउट जो कि बहुत ड्राई हो गया हो उसमें अतिरिक्त पानी नहीं मिलाना चाहिए क्योंकि ऐसा करने से ग्राउट की गुणवत्ता एवम् रंग पर गंभीर नकारात्मकता प्रभाव पड़ेंगे।



# दो-घटक/कंपोनेंट एसिड-प्रतिरोधी एपॉक्सी ग्राउट

सिलिका रेत और विशेष घटकों के साथ दो-घटक/कंपोनेंट, एपॉक्सी-रेजिन-आधारित उत्पाद, एसिड के बेहतर प्रतिरोध एवम् बेहतर सफाई के साथ।

- ज्वाइंट्स/जोड़ों की तैयारी
- जोड़ों को सूखा, साफ, धूल से मुक्त होना चाहिए और टाइल की मोटाई का कम से कम 2/3 भाग खाली होना चाहिए।
- अतिरिक्त एडहेसिव या मोर्टार को टाइल्स इंस्टालेशन के दौरान ही साफ कर देना चाहिए जिससे कि वह बाद में परेशानी का कारण न बनें।
- ग्राउटिंग से पहले, सुनिश्चित करें कि इंस्टॉलेशन मोर्टार या एडहेसिव पूर्णतया सेट हो गया हो और इसकी अधिकांश नमी रिलीज हो गई हो।
- ग्राउटिंग के दौरान जोड़ों को अन्दर से गीला नहीं होना चाहिए, सतह की नमी से एपॉक्सी प्रभावित नहीं होता है।

- मिश्रण तैयार करना
- हार्डनर (घटक बी) को घटक ए के कंटेनर में डालें और अच्छी तरह मिलाएं जब तक कि एक चिकना पेस्ट न प्राप्त हो जाए।
- बेहतर मिश्रण और मिश्रण को ज़्यादा गरम होने से बचाने के लिए, एक कम गति वाले इलेक्ट्रिक मिक्सर का इस्तेमाल किया जाना चाहिए।
- मिश्रण तैयार करने के 45 मिनट के भीतर पेस्ट का इस्तेमाल करना अनुसंधित है।
- एक उपयुक्त रबर फ्लोट के साथ एपॉक्सी को लगाए, सुनिश्चित करें कि सभी जोड़ पूर्णतया भर गया हो।
- अतिरिक्त ग्राउट को हटाने के लिए उसी रबर फ्लोट का इस्तेमाल कर सकते हैं।

- फिनिशिंग/परिष्करण

- एपॉक्सी से ग्राउटिंग के पश्चात दीवारों और फर्श को तुरंत साफ करना चाहिए, ग्राउटिंग के सूखने से पहले।
- सतह को अच्छी तरह से गीला करें और जोड़ों की सफाई के लिए टाइल ज्वाइंट क्लीनिंग किट का इस्तेमाल करें।
- ध्यान रहे कि जोड़ों के बीच की एपॉक्सी सफाई के दौरान प्रभावित न हो।
- दीवारों की सफाई करते वक्त क्लीनिंग पैड्स को पानी से पूरी तरह भिगो के रखना चाहिए।
- अतिरिक्त पानी को क्लीनिंग स्पंज की सहायता से साफ कर लेना चाहिए एवम् नियमित अंतराल पर जब इसमें पानी को अधिकतया हो गई हो बदलना चाहिए।
- सफाई प्रक्रिया के दौरान स्पंज को बार-बार साफ पानी से धोएं।
- टाइल की सतह पर सफाई प्रक्रिया के बाद एपॉक्सी का कोई भी निशान नहीं बचे यह सुनिश्चित करना बेहद आवश्यक है क्योंकि एक बार परिष्करण प्रक्रिया समाप्त हो जाने के बाद इसे हटाना बहुत मुश्किल होगा।





नोट: जितना हो सके कम से कम पानी का प्रयोग करें! यदि पहली धुलाई के दौरान बहुत अधिक पानी का उपयोग किया जाता है, तो ग्राउट लाइनें संतृप्त हो सकती हैं, जिससे उनकी गुणवत्ता कम हो सकती है और परिणामस्वरूप रंग में भिन्नता आ जाती है।



टाइल्स को साफ करने के लिए **SIMPOLO** साफ पानी और एक स्पंज फ्लोट वाले वाश ब्रॉय के इस्तेमाल की सिफारिश करता है। पानी को नियमित अंतराल पर बदला जाना चाहिए।



- टाइल्स को साफ करने के लिए **SIMPOLO** साफ पानी और एक स्पंज फ्लोट वाले वाश ब्रॉय के इस्तमाल की सिफारिश करता है। पानी को नियमित अंतराल पर बदला जाना चाहिए।
- स्पंज फ्लोट को वाश बॉय में गीला करें और अतिरिक्त पानी को निचोड़ने के लिए रोलर्स का उपयोग करें।
- धीरे धीरे स्पंज फ्लोट को टाइलों के ऊपर तिरछा चलाएं।
- (यह स्पंज को अवशिष्ट/बचा हुआ ग्राउट को साफ करने में मदद करता है।)
- प्रत्येक स्पंजिंग के बाद स्पंज फ्लोट को वाश बॉय में डालें और अतिरिक्त पानी को पुनः निचोड़ लें।
- इस प्रक्रिया को तब तक दोहराएं जब तक कि टाइल की सतह पूरी तरह से साफ न हो जाए, और पानी को बार बार बदलना न भूलें।

क्लीनिंग/सफाई

इंस्टालेशन के बाद काम के अन्त में सफाई बेहद आवश्यक है ग्राउटिंग अवशेषों को साफ करना बेहद मुश्किल हो सकता है यदि यह समय से साफ नहीं किया गया।



अवशेषों को साफ करने के लिए, एक टाइल क्लीनर और पानी का घोल तैयार करें (टाइल क्लीनर निर्माता के अनुसार संकेतित मात्रा में)।



A close-up shot of a person's feet in grey sneakers on a wet, reflective floor. A broom with a red handle and white bristles is being used to sweep the floor. The broom is positioned diagonally across the frame.

अतिरिक्त अवशेषों को हटाने के लिए एक बड़े दांतेदार ब्रश का उपयोग करें।

A close-up shot of a mop with a blue handle and a white, fringed head being used to clean a grey floor. The mop is positioned diagonally across the frame.

पानी से अच्छी तरह धो लें।



Dekhte reh jaoge

THANK YOU

For more information, please contact:

Dev Ranjan Tiwari

+91 6357-429700

[solutions@simpolo.net](mailto:solutions@simpolo.net)

Simpolo Ceramics