



मज़बूत घर, मज़बूत नींव
घर निर्माण की सर्वोत्तम
विधियाँ



मज़बूत घर, मज़बूत नींव

घर निर्माण की सर्वोत्तम विधियाँ

- प्लॉट की खरीदारी
- गृह निर्माण का बजट
- खुदाई का कार्य
- फाउंडेशन कार्य
- सैंड अथवा रेत (मोटा और महीन)
- सरिया कटाई और बंधाई कार्य
- शटरिंग
- कंक्रीट कार्य
- चुनाई कार्य
- प्लास्टर कार्य
- तराई (Curing)
- दरवाज़े और खिड़कियाँ
- प्लंबिंग का कार्य
- बिजली कार्य
- पेंट और सजावट



जे के लक्ष्मी सीमेंट -

वर्ष 1982 से भारत के निर्माण में भागीदार। उच्च गुणवत्ता उत्पाद और विशेषज्ञ सेवाओं के साथ, हम हैं आपके निर्माण साथी। भारत का नंबर 1 क्वालिटी सीमेंट निर्माता।

01

प्लॉट की खरीदारी

आपके सपनों का प्लॉट

जब आप अपने सपनों का घर बनाने की शुरुआत करते हैं, प्लॉट की सही खरीदारी सबसे पहला और महत्वपूर्ण कदम होता है। इसे थोड़ा ध्यान से करें:

- क्या प्लॉट के आस-पास आपके जीवन को सरल बनाने वाली सुविधाएं जैसे अस्पताल, स्कूल, और बाज़ार उपलब्ध हैं? यह आपके दिन-प्रतिदिन के जीवन को और आरामदायक बना देगा।
- प्लॉट पर सरकारी सुविधाएं जैसे बिजली, पानी और सीवेज मौजूद हैं या नहीं, यह जांच लें। ये आपके निर्माण को सहज बनाते हैं।
- वकील से सलाह लेकर यह भी सुनिश्चित करें कि प्लॉट की पिछली सभी डीलस विवाद रहित हों। यह आपको भविष्य में बेफिक्र रखेगा।

जे के लक्ष्मी सीमेंट -

वर्ष 1982 से भारत के निर्माण में भागीदार। उच्च गुणवत्ता उत्पाद और विशेषज्ञ सेवाओं के साथ, हम हैं आपके निर्माण साथी। भारत का नंबर 1 क्वालिटी सीमेंट निर्माता।



02 गृह निर्माण का बजट

सही बजट, सही योजना

सपनों का घर तभी हकीकत बनता है जब बजट और योजना का सही संतुलन हो। इसलिए पहले से प्लानिंग करें:



- यदि प्लॉट पहले से है, तो कमरे, लॉबी, किचन आदि की योजना बजट के अनुसार बनाएं।
- कुल खर्च में 60% सामग्री, 30% लेबर, और 10% अन्य खर्च शामिल करें।
- अन्य फिनिशिंग एवं डेकोरेटिव कार्यों के लिए मटेरियल की प्लानिंग अपने बजट के अनुसार करें।

जे के लक्ष्मी सीमेंट -

वर्ष 1982 से भारत के निर्माण में भागीदार। उच्च गुणवत्ता उत्पाद और विशेषज्ञ सेवाओं के साथ, हम हैं आपके निर्माण साथी। भारत का नंबर 1 क्वालिटी सीमेंट निर्माता।



03 खुदाई का कार्य

नींव की खुदाई से आपका सपना आकार लेता है

नींव की खुदाई वह पहला कदम है जो आपके घर की स्थिरता को तय करता है। एक मज़बूत नींव के लिए कुछ महत्वपूर्ण बातें याद रखें:

- खुदाई की चौड़ाई और गहराई सही तरीके से मापें ताकि नींव मज़बूत रहे।
- वाटर लेवल का इस्तेमाल करके खुदाई की सटीक गहराई सुनिश्चित करें।
- खुदाई के दौरान पानी की निकासी का सही प्रबंध रखें, ताकि अतिरिक्त पानी को पंप के जरिए निकालकर सुरक्षित रखा जा सके।

जे के लक्ष्मी सीमेंट -

वर्ष 1982 से भारत के निर्माण में भागीदार। उच्च गुणवत्ता उत्पाद और विशेषज्ञ सेवाओं के साथ, हम हैं आपके निर्माण साथी। भारत का नंबर 1 क्वालिटी सीमेंट निर्माता।



04 फाउंडेशन कार्य

नींव की मज़बूती में ही घर का भरोसा है

नींव की मज़बूती के बिना घर का सपना अधूरा है। सही फाउंडेशन ही आपके घर की संरचना को स्थायित्व देता है:



जे के लक्ष्मी सीमेंट -

वर्ष 1982 से भारत के निर्माण में भागीदार। उच्च गुणवत्ता उत्पाद और विशेषज्ञ सेवाओं के साथ, हम हैं आपके निर्माण साथी। भारत का नंबर 1 क्वालिटी सीमेंट निर्माता।



- सतह को अच्छे से कुटाई करवाकर PCC लेयर डालें, जो सामान्यतः 3 से 4 इंच मोटी होनी चाहिए। इसका अनुपात 1:3:6 या 1:4:8 हो।
- सतह की सॉइल बेयरिंग कैपेसिटी के अनुसार नींव के प्रकार का चयन करें।
- ब्लैक कॉटन या अन्य विशेष प्रकार की मिट्टी में अभियंता की सलाह पर पाइल फाउंडेशन का काम करें।
- फाउंडेशन निर्माण के बाद खाली स्थानों को मौरम से भरें।
- वैक फिल की आने वाली सतह को 6 इंच की लेयर में भरें और पानी का छिड़काव करते हुए कुटाई करें।

05 सैंड अथवा रेत (मोटा और महीन)

मज़बूत निर्माण के लिए सही रेत का चयन

रेत की गुणवत्ता घर की नींव जितनी ही महत्वपूर्ण होती है। सही रेत आपके निर्माण को और भी स्थायी बनाती है:



जे के लक्ष्मी सीमेंट -

वर्ष 1982 से भारत के निर्माण में भागीदार। उच्च गुणवत्ता उत्पाद और विशेषज्ञ सेवाओं के साथ, हम हैं आपके निर्माण साथी। भारत का नंबर 1 क्वालिटी सीमेंट निर्माता।



- सही रेत का चयन कंक्रीट और मोर्टार की स्थायित्व और ताकत के लिए बहुत महत्वपूर्ण है।
- रेत हमेशा मिट्टी और अन्य अशुद्धियों से मुक्त होनी चाहिए, ताकि आपका घर मज़बूत और टिकाऊ रहे।
- ग्रेडेड रेत का उपयोग करना एक अच्छा विचार है, क्योंकि इससे आपकी संरचना को अधिक ताकत मिलती है।
- यदि आप स्थानीय स्रोत से रेत चुनते हैं, तो आपकी लागत कम होगी, किंतु गुणवत्ता का ध्यान रखें। घर को जितना प्यार दें, वो उतना ही मज़बूत बनेगा !

06

सरिया कटाई और बंधाई कार्य

मज़बूत और सुरक्षित संरचना के लिए

सरिया, आपके घर की रीढ़ की हड्डी होती है। जब आप RCC में सरिये का उपयोग करते हैं, तो इसकी डिज़ाइन और इस्तेमाल पर ध्यान दें:



- रिइन्फोर्सड स्टील कंक्रीट की टेन्साइल स्ट्रेंथ को बढ़ाता है, जिससे आपका घर ज्यादा मज़बूत और सुरक्षित बनता है।
- सरिया (छड़) हमेशा साफ और जंग मुक्त होनी चाहिए, ताकि उनकी मज़बूती बनी रहे और आपकी संरचना की रीढ़ मज़बूत हो।
- सरिया की प्लेसिंग का ध्यान रखें और उसके स्थायित्व को एन्शोर करें। ताकि संरचना की स्थिरता बनी रहे।
- उचित कवर ब्लाक का उपयोग करें।

जे के लक्ष्मी सीमेंट -

वर्ष 1982 से भारत के निर्माण में भागीदार। उच्च गुणवत्ता उत्पाद और विशेषज्ञ सेवाओं के साथ, हम हैं आपके निर्माण साथी। भारत का नंबर 1 क्वालिटी सीमेंट निर्माता।



07 शटरिंग

नींव की मज़बूत सुरक्षा सुनिश्चित करें

शटरिंग हमेशा मज़बूत, सख्त और टाइट होनी चाहिए ताकि कंक्रीट का भार सही तरीके से संभाल सके।



जे के लक्ष्मी सीमेंट -

वर्ष 1982 से भारत के निर्माण में भागीदार। उच्च गुणवत्ता उत्पाद और विशेषज्ञ सेवाओं के साथ, हम हैं आपके निर्माण साथी। भारत का नंबर 1 क्वालिटी सीमेंट निर्माता।



- शटरिंग के अलाइमेंट, लेवल और स्थायित्व को जांच ले।
- यह सुनिश्चित करें कि शटरिंग से सीमेंट की स्लरी बाहर न निकले। इसके लिए शटरिंग टेप का भी उपयोग कर सकते हैं।
- छत की शटरिंग खोलने का कार्य IS 456 : 2000 के निर्देशानुसार किया जाना चाहिए ताकि कंक्रीट पूरी तरह से सेट हो जाए।
- कॉलम की शटरिंग 24 से 48 घंटों के भीतर खोली जा सकती है।

08 कंक्रीट कार्य

सही कंक्रीट का सही उपयोग

कंक्रीट वह आधार है जिस पर पूरा घर खड़ा होता है। सही कंक्रीट से ही आपका घर मज़बूत बनेगा:



- आपके अभियंता द्वारा निर्देशित कंक्रीट ग्रेड को बनाएं
- सामान्यतः घर छत की आर सी सी कार्य के लिए 1:1½:3 अनुपात का उपयोग करें – 1 भाग सीमेंट, 1.5 भाग मोटी रेत, और 3 भाग गिट्टी।
- कंक्रीट मिक्स करने के लिए मिक्सर मशीन का उपयोग करें।
- कंक्रीट मिलाने के बाद इसे 30 मिनट के अंदर उपयोग करें और फिनिश करें।
- सतह को 14 दिनों तक नम रखें ताकि कंक्रीट अपनी पूरी ताकत से जम सके।

जे के लक्ष्मी सीमेंट -

वर्ष 1982 से भारत के निर्माण में भागीदार। उच्च गुणवत्ता उत्पाद और विशेषज्ञ सेवाओं के साथ, हम हैं आपके निर्माण साथी। भारत का नंबर 1 क्वालिटी सीमेंट निर्माता।



09 चुनाई कार्य

ईंटों का मज़बूत कवच बनाएं

दीवारें केवल चारों तरफ सीमाएं नहीं बनातीं, वे आपके घर का सुरक्षा कवच होती हैं। इसलिए उनकी चुनाई पर ध्यान देना जरूरी है:



- चुनाई में सीमेंट का सही अनुपात (1:4 या 1:6) बनाएं, ताकि दीवारें मज़बूत हों।
- ईंटों को चुनाई से पहले 24 घंटे पानी में भिगोकर तैयार करें। सूखी ईंटों के प्रयोग से मोर्टार की पकड़ कमजोर होगी।
- दीवारों को सीधा और सही मोटाई में बनाएं ताकि घर का लोड लेने के लिए मज़बूत हो सके।
- चुनाई के बाद दीवारों को 10-15 दिनों तक पानी देकर सींचें। दीवारें भी उतनी ही देखभाल चाहती हैं जितनी आपके सपनों का घर।

जे के लक्ष्मी सीमेंट -

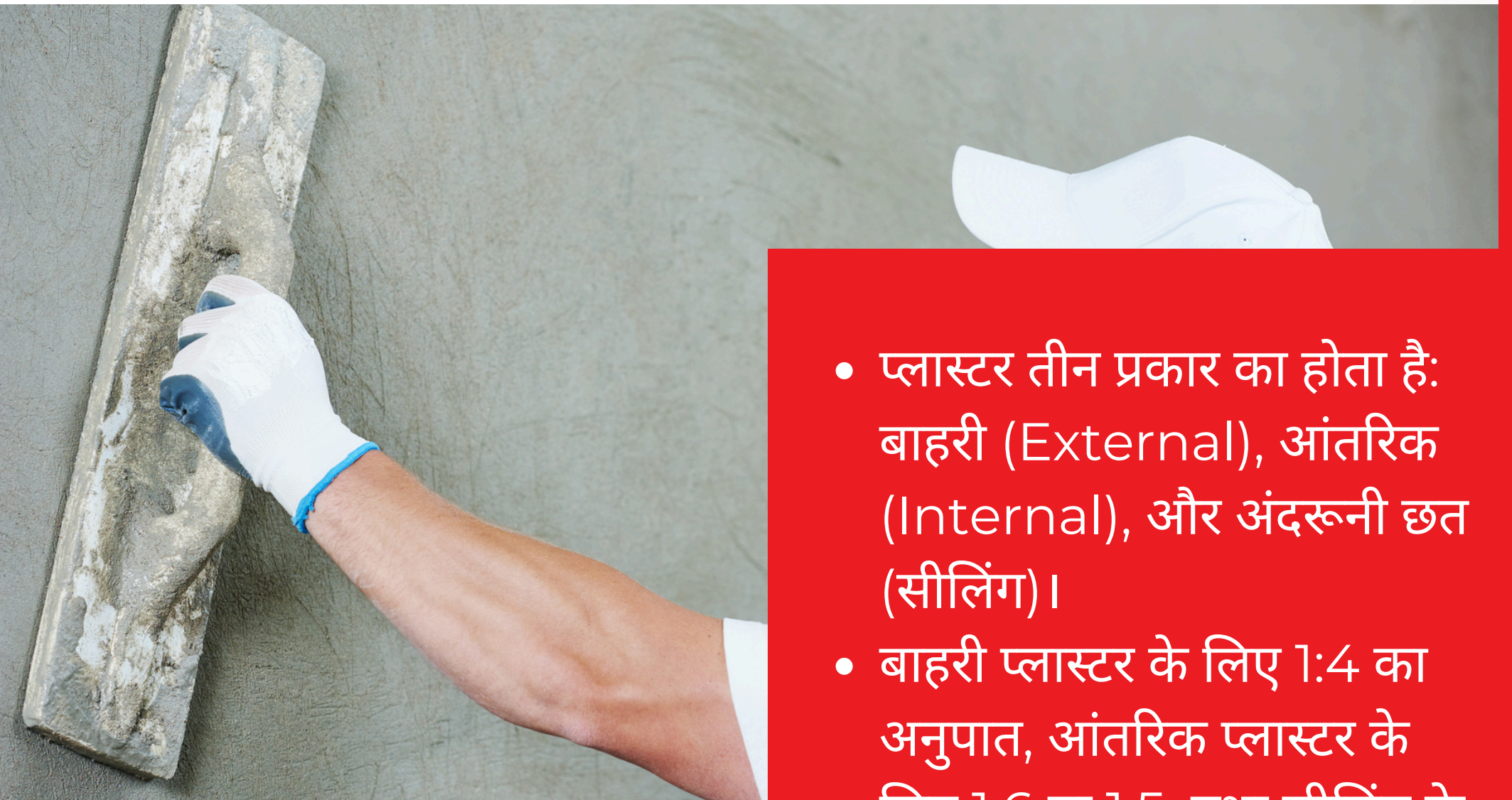
वर्ष 1982 से भारत के निर्माण में भागीदार। उच्च गुणवत्ता उत्पाद और विशेषज्ञ सेवाओं के साथ, हम हैं आपके निर्माण साथी। भारत का नंबर 1 क्वालिटी सीमेंट निर्माता।



10 प्लास्टर कार्य

प्लास्टर से दीवारों को सुरक्षा और सुंदरता दें

प्लास्टर आपकी दीवारों को न केवल मज़बूती देता है, बल्कि उन्हें मौसम के प्रभाव से भी बचाता है। प्लास्टरिंग में सही तकनीक और सामग्री का उपयोग करें:



- प्लास्टर तीन प्रकार का होता है: बाहरी (External), आंतरिक (Internal), और अंदरूनी छत (सीलिंग)।
- बाहरी प्लास्टर के लिए 1:4 का अनुपात, आंतरिक प्लास्टर के लिए 1:6 या 1:5, तथा सीलिंग के लिए 1:3 का अनुपात रखें।
- दीवारों पर प्लास्टर 12mm से अधिक मोटा न हो। यदि प्लास्टर के लेवल के लिए मोटा प्लास्टर करना है तो 2 कोट में प्लास्टर करें।
- सभी प्लास्टर सतहों को नम रखें ताकि मसाला सही से जम सके और संरचना को दीर्घकालिक सुरक्षा मिल सके।

जे के लक्ष्मी सीमेंट -

वर्ष 1982 से भारत के निर्माण में भागीदार। उच्च गुणवत्ता उत्पाद और विशेषज्ञ सेवाओं के साथ, हम हैं आपके निर्माण साथी। भारत का नंबर 1 क्वालिटी सीमेंट निर्माता।



11 तराई (Curing)

मज़बूत नींव के लिए सही तराई

जैसे आप किसी पौधे को सींचते हैं, वैसे ही तराई कंक्रीट को मज़बूती प्रदान करने के लिए ज़रूरी है।:



जे के लक्ष्मी सीमेंट -

वर्ष 1982 से भारत के निर्माण में भागीदार। उच्च गुणवत्ता उत्पाद और विशेषज्ञ सेवाओं के साथ, हम हैं आपके निर्माण साथी। भारत का नंबर 1 क्वालिटी सीमेंट निर्माता।



- फ्रेश तैयार सतह के सूखने के बाद 12 से 24 घंटे के अंदर तराई शुरू करें।
- सतह को कम से कम 10-14 दिनों तक गीला रखें ताकि कंक्रीट और मोर्टार पूरी तरह से सेट हो सके।
- कॉलम और बीम की क्यूरिंग हेथियन क्लोथ लपेटकर करें ताकि संरचना की मज़बूती बनी रहे।

12 दरवाज़े और खिड़कियाँ

दरवाज़े और खिड़कियाँ आपके घर की शोभा बढ़ाएं

दरवाज़े और खिड़कियाँ केवल हवा और रोशनी का रास्ता नहीं होतीं, वे आपके घर की खूबसूरती और सुरक्षा का एक महत्वपूर्ण हिस्सा होती हैं:



- सिंगल या डबल पल्लों वाले दरवाज़ों का चयन करें।
- टिकाऊ लकड़ी, एल्यूमिनियम या एफआरपी का उपयोग करें।
- कमरे के अनुसार दरवाज़ों का आकार चुनें ताकि जगह का सही उपयोग हो सके।
- दीमक-रोधी ट्रीटमेंट दरवाज़े और खिड़कियों की चौखट पर करवाएं।

जे के लक्ष्मी सीमेंट -

वर्ष 1982 से भारत के निर्माण में भागीदार। उच्च गुणवत्ता उत्पाद और विशेषज्ञ सेवाओं के साथ, हम हैं आपके निर्माण साथी। भारत का नंबर 1 क्वालिटी सीमेंट निर्माता।



13 प्लंबिंग का कार्य

बिना किसी इंझट के प्लंबिंग

प्लंबिंग आपके घर के किचन और बाथरूम की जान होती है। इसका सही प्रबंधन सुनिश्चित करता है कि आपका घर हमेशा आरामदायक और सुविधाजनक रहे:



- सबसे पहले, पाइप्स की योजना बनाएं ताकि काम के दौरान कोई समस्या न हो।
- ISI मार्क वाले उच्च गुणवत्ता वाले पाइप्स और फिटिंग्स का उपयोग करें ताकि प्लंबिंग दीर्घकालिक और टिकाऊ हो।
- सीवेज पाइप की गुणवत्ता भी महत्वपूर्ण है, इसलिए मजबूत और टिकाऊ पाइप्स का चयन करें।
- सभी पाइप्स के जोड़ मजबूत और टिकाऊ होने चाहिए ताकि लीकेज जैसी समस्याएं न हों।

जे के लक्ष्मी सीमेंट -

वर्ष 1982 से भारत के निर्माण में भागीदार। उच्च गुणवत्ता उत्पाद और विशेषज्ञ सेवाओं के साथ, हम हैं आपके निर्माण साथी। भारत का नंबर 1 क्वालिटी सीमेंट निर्माता।



14 बिजली कार्य

सुरक्षा के साथ बिजली का काम

बिजली के काम में सुंदरता और सुरक्षा दोनों को ध्यान में रखना आवश्यक है:



- ISI मार्क वाले इलेक्ट्रिकल सामान का ही चयन करें।
- स्विच बोर्ड और वायरिंग की योजना पहले से बनाएं।
- लाइसेंस प्राप्त इलेक्ट्रीशियन से काम करवाएं।
- MCB और RCB स्विच का उपयोग करें ताकि बिजली का सही प्रवाह बना रहे।

जे के लक्ष्मी सीमेंट -

वर्ष 1982 से भारत के निर्माण में भागीदार। उच्च गुणवत्ता उत्पाद और विशेषज्ञ सेवाओं के साथ, हम हैं आपके निर्माण साथी। भारत का नंबर 1 क्वालिटी सीमेंट निर्माता।



15 पेंट और सजावट

दीवारों को प्यार से सजाएं

पेंट और सजावट आपके घर की सुंदरता को प्रकट करती हैं। सही तकनीक का इस्तेमाल दीवारों को मज़बूत और सुंदर बनाता है:



जे के लक्ष्मी सीमेंट -

वर्ष 1982 से भारत के निर्माण में भागीदार। उच्च गुणवत्ता उत्पाद और विशेषज्ञ सेवाओं के साथ, हम हैं आपके निर्माण साथी। भारत का नंबर 1 क्वालिटी सीमेंट निर्माता।



- दीवारों की दरारें और लहरों को जांचें ताकि सतह सही रहे।
- दीवारों पर सीमेंट आधारित पुट्टी या प्लास्टर की लेयर लगाएं और सूखने दें।
- दीवार को धोकर साफ कर लें और फिर पुट्टी के सूखने के बाद एक कोट पेंट लगाएं।
- सैंड पेपर से दीवार को घिसने के बाद दूसरा कोट लगाएं।
- इमल्शन पेंट चुनते समय, तीसरा कोट भी आवश्यक हो सकता है।



JK LAKSHMI CEMENT LTD.

Nehru House, 4, Bahadur Shah Zafar Marg,
New Delhi – 110 002

CONTACT US :



Toll Free No.

1800-102-5097



Mail

jklc.customercare@jkmail.com



Web Adress

www.jklakshmicement.com

