

❖ ವಿಶೇಷತೆಗಳು ಮತ್ತು ಅನುಕೂಲಗಳು :

- ಆರ್ಕಿಟೆಕ್ಟ್, ಸಿವಿಲ್ ಎಂಜಿನಿಯರ್, ಕಂಪ್ರೀಟರ್ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಮಿಕರು ಅರಾಲೈಟ್‌ಅನ್ನು (Auralite) ಹಸಿರು ಕಟ್ಟಡ ಸಾಮಗ್ರಿಯನ್ನಾಗಿ (Green Building Material) ಬಳಸುತ್ತಾರೆ.
- ನೈಸರ್ಗಿಕವಾಗಿ ದೊರೆಯುವ ಅರಾಲೈಟ್ (Auralite) ಖನಿಜವು ಅತ್ಯಂತ ಕಡಿಮೆ ತೂಕದ ವಸ್ತುವಾಗಿದೆ.
- ಛಾವಣಿಯ ಮೇಲಿನ ಶಾಖವನ್ನು ಯಾವುದೇ ಬಿರುಕುಗಳಿಲ್ಲದೆ ತಡೆಯಲು ಇಟ್ಟಿಗೆ ಜಲ್ಲಿ, ಸುಣ್ಣ ಮತ್ತು ಬೆಲ್ಲದ ಈ ಮಿಶ್ರಣದ ಬದಲಿಗೆ ಆರಲೈಟ್‌ಅನ್ನು (Auralite) ಬಳಸಬಹುದು.
- ಅರಾಲೈಟ್(Auralite) ನೈಸರ್ಗಿಕವಾಗಿ ಕಂಡುಬರುವ ಖನಿಜವಾಗಿದ್ದು, ದೇಹಕ್ಕೆ ಯಾವುದೇ ಹಾನಿಯಾಗದಂತೆ ಕಟ್ಟಡವನ್ನು ಶಾಶ್ವತವಾಗಿ ತಂಪಾಗಿರುತ್ತದೆ.
- ಅರಾಲೈಟ್ (Auralite) ಖನಿಜವಾಗಿದ್ದು ಅದು ಇಟ್ಟಿಗೆ-ಜಲ್ಲಿಕಲ್ಲು, ಸುಣ್ಣದ ಗಾರಂಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ತೂಕವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.
- ಕಡಿಮೆ ತೂಕದ ಕಾರಣದಿಂದ ಛಾವಣಿಯಲ್ಲಿ **SUNKEN** ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ತುಂಬಲು Auralite ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಆರಲೈಟ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಕಟ್ಟಡದ ವೆದರಿಂಗ್-ಕೋರ್ಸ್(Weathering Course) ಕಡಿಮೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚಿನ ವೆಚ್ಚವಿಲ್ಲದೆ ಉತ್ತಮವಾಗಿ ಮಾಡಬಹುದು.
- ಕಟ್ಟಡವು ಶಾಖಕ್ಕೆ ಇನ್ಸುಲೇಟ್ ಆಗಿರುವುದರಿಂದ ಕೊಠಡಿಗಳನ್ನು ತಂಪಾಗಿರಿಸುತ್ತದೆ ಹೀಗಾಗಿ ವಿದ್ಯುತ್ ವೆಚ್ಚವು ಬಹಳ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ.
- ಅರಾಲೈಟ್(Auralite)ಅನ್ನು ಬಳಸುವುದರಿಂದ ಕಟ್ಟಡದಲ್ಲಿನ ತಂಪಾಗುವಿಕೆಯು ದೀರ್ಘಕಾಲದವರೆಗೆ ಇರುತ್ತದೆ, ಮತ್ತು ಇದು ಗೆದ್ದಲು ಮತ್ತು ಕೀಟಗಳಿಂದ ನಾಶವಾಗುವುದಿಲ್ಲ.
- ಅರಾಲೈಟ್(Auralite)ಅನ್ನು ಕಟ್ಟಡದಲ್ಲಿ ಬಳಸುವುದರಿಂದ, ಈ ಖನಿಜವು ಅಗ್ನಿ ನಿರೋಧಕವಾಗಿ(fireproof) ಮತ್ತು ಧ್ವನಿ ನಿರೋಧಕವಾಗಿ(soundproof) ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ.

• ADVANTAGES(ಅನುಕೂಲಗಳು)

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ❖ Lightweight (ಹಗುರ) ❖ Radiation Reflector (ರೇಡಿಯೇಷನ್ ರಿಫ್ಲೆಕ್ಟರ್) ❖ Fire proof (ಫೈರ್ ಪ್ರೂಫ್) ❖ Heat Resistant (ಹೀಟ್ ರೆಸಿಸ್ಟನ್) ❖ Thermal (ಥರ್ಮಲ್) ❖ Insulator (ಇನ್ಸುಲೇಟರ್) ❖ Anti-Fungus (ಫಂಗಸ್ ವಿರೋಧಕ) | <ul style="list-style-type: none"> ❖ Anti-Termite & Vermin Proof (ಗೆದ್ದಲು ಮತ್ತು ಕೀಟಗಳ ವಿರೋಧಕ) ❖ Sound Proof (ಸೌಂಡ್ ಪ್ರೂಫ್) ❖ Versatile (ವರ್ಸಾಟೈಲ್) ❖ Non conductivity of Electricity(ನಾನ್ ಕಂಡಕ್ಟಿವಿಟಿ ಆಫ್ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಸಿಟಿ) |
|--|--|

❖ ಬಳಕೆಯ ವಿಧಾನ (METHOD OF USE):

▪ ವೆದರಿಂಗ್ ಕೋರ್ಸ್ (WEATHERING COURSE) ವಿಧಾನ:

ಸಿಮೆಂಟ್ = 1 ಚೀಲ & ಅರಾಲೈಟ್ = 4 ಚೀಲ (Cement 1bag: Auralite 4 Bags).

- ✓ ಮೇಲಿನ ಅನುಪಾತದ ಸಿಮೆಂಟ್ ಮತ್ತು ಅರಾಲೈಟ್ (Auralite) ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ನೀರನ್ನು ಸೇರಿಸದೆ ಎರಡು ಬಾರಿ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ.
- ✓ ನಂತರ ಸಾಕಷ್ಟು ನೀರು ಸುರಿಯಿರಿ ಮತ್ತು ಸಿಮೆಂಟ್ ಎಲ್ಲಾ ಕಡೆ ಬೀಳುವಂತೆ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ.
- ✓ ಮಿಶ್ರಿತ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು 10 ಅಡಿಗಳಿಗೆ 1" ಇಂಚುಗಳಷ್ಟು ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಹರಡಬೇಕು, ಅಲ್ಲಿ ವೆದರಿಂಗ್ ಕೋರ್ಸ್ ಇಡಬೇಕು.
- ✓ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಸಮವಾಗಿ ಒಂದೇ ಮಟ್ಟಕ್ಕೆ ಹರಡಿ ನೆಲಸಮ ಮಾಡಬೇಕು.
- ✓ 3 ದಿನಗಳ ನಂತರ ವೆದರಿಂಗ್ ಕೋರ್ಸ್ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ನೀರಿನಿಂದ ಚೆಮುಕಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ನೀರಿರುವಂತೆ ಮಾಡಬಾರದು.



- ✓ ವಾಟರ್ ಪ್ರೂಫ್ ಟೈಲ್ ಅಥವಾ 2" ಇಂಚಿನ ಕಾಂಕ್ರೀಟ್ ನೆಲವನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಒಣಗಿಸುವ ಮೂಲಕ ವೆದರಿಂಗ್ ಕೋರ್ಸ್ ಅನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿ.



▪ ಸುಂಕನ್ ಫಿಲ್ಲಿಂಗ್(Sunken Filling) ವಿಧಾನ :

ಸಿಮೆಂಟ್ = 1 ಚೀಲ & ಅರಾಲೈಟ್ = 3 ಚೀಲ (Cement 1bag: Auralite 3 Bags).

- ✓ ಮೇಲಿನ ಅನುಪಾತದ ವೆದರಿಂಗ್ ಕೋರ್ಸ್ ಮಿಶ್ರ ವಿಧಾನವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ, ಚೆನ್ನಾಗಿ ಮಿಶ್ರಿತ ಮಿಕ್ಸರ್ ಅನ್ನು ಆ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಲೆವೆಲ್ ಬೋರ್ಡ್ ಇಂದ ಟ್ಯಾಪ್ ಮಾಡಬೇಕು.
- ✓ ಆ ನಂತರ ಸುಂಕನ್ ಫಿಲ್ಲಿಂಗ್ ತುಂಬಬೇಕು ಮತ್ತು ಕೆಲಸವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಬೇಕು.
- ✓ 3 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಮಿಶ್ರಣವು ಒಣಗಿದ್ದರೆ, ನೀರನ್ನು ಚಿಮುಕಿಸಿ ಮತ್ತು 2" ಇಂಚು ಕಾಂಕ್ರೀಟ್
- ✓ ನೆಲದೊಂದಿಗೆ ಕೆಲಸವನ್ನು ಮುಗಿಸಿ.