

કુદરતી રીતે ઘર ના તાપમાન માં નોંધપાત્ર ઘટાડો કરતુ એક માત્ર પ્લાસ્ટર એટલે “વૈદિક પ્લાસ્ટર”.

Vedic Plaster -2021 | June 04, 2021

Article by

Mr. D. G. Patel

Head, Civil Engineering Dept.

C. U. Shah College of Engineering & Technology

C. U. Shah University

આજ ના આ યુગ માં ગ્લોબલ વોર્મિંગ ની સમસ્યા ખુબજ વધતી જાય છે. જેના કારણે વિશ્વનું તાપમાન દિવસે ને દિવસે વધતું જાય છે. જો ગુજરાત ની વાત કરીએ તો ઉનાળામાં ગુજરાત નું તાપમાન અંદાજે ૪૫° સેલ્સિયસ થી ૪૬° સેલ્સિયસ સુધી પહોંચી ગયું છે. આવતા વર્ષોમાં હજુ પણ તાપમાન માં વધારો થઈ શકે છે.



આ સમસ્યા ને ધ્યાન માં રાખી ને વિશ્વ કક્ષા અને દેશ કક્ષા એ સંસોધન થઈ રહ્યું છે. ત્યારે આ વિષયમાં રૂચી દાખવી ને પ્રોફેસર ધૂમકેતુ પટેલ અને પ્રોફેસર ઉત્તમ વ્યાસ ના માર્ગદર્શન હેઠળ સેમેસ્ટર ૮ ના વિદ્યાર્થી પંડ્યા જયકિશન, સોમપુરા મિતેશ અને દાઉદીવોરા સબ્બીર એ એક વૈદિક પ્લાસ્ટર તૈયાર કરેલ છે. કે જે ઘરની અંદરની દીવાલ પર લગાવાથી ઘરમાં તાપમાન તથા રેડીયસન ની તીવ્રતા માં નોંધપાત્ર ઘટાડો કરી શકાય છે.

આ પ્લાસ્ટર માં ૫૦% થી ૬૦% જેટલું જીપ્સમ, ૧૦% થી ૧૫% જેટલો યૂનો, ૧૫% થી ૨૦% જેટલું ગાયનું સુકું છાણ, ૨૦% થી ૨૫% જેટલો સફેદ માટી અને રેતી નો ઉપયોગ કરેલ છે. આ પ્લાસ્ટર નો ઉપયોગ કોઈ પણ બાંધકામ માં દીવાલ ના પ્લાસ્ટર તરીકે કરી શકાય છે.

આ પ્લાસ્ટર થી બાંધકામ નો ખર્ચ પણ ઘટાડી સકાય છે અને જેમાં ઘર ના તાપમાન માં અંદાજે ૧૫% થી ૨૦% જેટલો ઘટાડો કરી શકીએ છીએ તથા રેડીયેસન થી થતા સ્વાસ્થ્ય ના નુકસાન ને પણ અટકાવી સકાય છે. આ પ્લાસ્ટર નું અલગ અલગ વાતાવરણીય પરિસ્થિતિમાં ટકાઉપણું અન્ય પ્લાસ્ટર જેટલું જ સાડું છે.
