



PIEDRA NATURAL GRANITO STAR GRAY

PIEDRA NATURAL GRANITO

STAR GRAY

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-MECÂNICAS

Densidade Aparente	2673 kg/m ³
Porosidade Aparente	0,93 %
Absorção d'água	0,35 %
Compressão Uniaxial	130,20 MPa
Compressão após gelo/degelo	131,40 MPa
Flexão	10,18 MPa
Coefficiente de dilatação térmica linear	5,20 10 ⁻⁶ mm/m°C
Desgaste amsler	1,00 mm

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

Microclina micropertítico	33%
Plagioclásio	30%
Quartzo	20%
Biotita	12%
Acessórios	5%

UTILIZAÇÃO RECOMENDADA

Esta rocha poderá ser utilizada em revestimentos interiores de paredes, divisórias, pisos, escadas e em pavimentos de baixo tráfego. Poderá ainda ser aplicada em revestimentos de exteriores, e no tocante às fachadas será necessário efetuar ensaios de ancoragem mais detalhados, durabilidade e resistência à cristalização de sais, resistência ao choque térmico quando for o caso. No tocante às bancadas, é fundamental a impermeabilização do material.

ORIENTAÇÃO DE ASSENTAMENTO

Após a regularização da superfície, caso o granito esteja sujeito a umidade ascendente, é recomendado impermeabilizar o contrapiso e os ladrilhos, aplicando-se os produtos semi-flexíveis específicos em duas demãos cruzadas. O intervalo entre as demãos deverá ser de, no mínimo, 6 horas e a cura total ocorrerá após 72 horas. O assentamento deve ser realizado utilizando argamassa colante ACI (interno), ACII (externo) ou ACIII (condições de alta resistência) na cor cinza, aplicando-se tanto no contrapiso, como no tardo do ladrilho e realizando cordões com desempenadeira dentada de 8 mm, para que ocorra total aplicação de argamassa sob as peças. Assentar os ladrilhos, batendo com martelo de borracha e observar aleatoriamente algumas peças logo após, para constatar se o tardo está totalmente impregnado de argamassa. Para assegurar a homogeneidade das juntas é importante usar espaçadores de poliestireno com 1mm de espessura. Após a rocha estar totalmente seca, é possível proceder o rejunte, utilizando produto de base cimentícia e após um período variável de 15 - 40 minutos, deverá ser realizada a limpeza, utilizando esponja limpa, macia e úmida.

MANUTENÇÃO

A limpeza deve ser sistemática e efetuada com esfregão de pano, apenas umedecido em água ou com pequena diluição de detergente com pH neutro ou de sabões puros. Deve-se evitar o excesso de água, bem como de produtos de limpeza abrasivos (sapólio, palha de aço) ou ainda quimicamente agressivos (ácidos em geral, álcool, querosene, acetona, soda cáustica, removedores e solventes). Qualquer substância potencialmente manchante por ataque químico ou absorção superficial, derramada sobre o revestimento, deve ser removida com a máxima rapidez. Deve-se ainda evitar o contato dos revestimentos com materiais ferruginosos oxidáveis.