

RECOMENDACIONES DE INSTALACION.

NO HAY PIEDRAS BUENAS O MALAS SINO UTILIZACIONES INCORRECTAS.

FACHADAS NO VENTILADAS. Es muy importante que el muro soporte sobre el que se va a colocar el material tenga una superficie plana, mecánicamente resistente y exenta de partes sueltas, grasas, aceites, pinturas, ceras, y estar suficientemente secas.

En piedra natural, es necesario en la colocación de las baldosas dejar una pequeña junta para absorber pequeñas dilataciones tanto del material pétreo como las producidas en el soporte y los adhesivos empleados. Esta junta debe estar sellada con un producto adecuado para juntas, para evitar que la humedad perjudique la adherencia.

Se recomienda el uso de adhesivos cementosos con deslizamiento vertical nulo, tiempo abierto prolongado y deformable, tipo C2S1, aplicados con llana dentada utilizando el sistema de doble encolado (aplicando adhesivo tanto al soporte como a toda la superficie de la piedra). Por seguridad se recomienda la colocación de grapas.

FACHADAS TRAS VENTILADAS Se caracterizan por contar con un revestimiento flotante, con una cámara de aire y un aislamiento térmico entre la piedra y el muro soporte, necesitando una estructura sobre la que colocar la piedra.

En el caso de las rocas exfoliables, (pizarras, cuarcitas, etc.) el anclaje debe ser pasante, que afecte a todo el canto de la pieza para evitar el riesgo de lajado, o con el sistema de cuelgue de uña vista, de forma que también quede el canto de la piedra sujeto en todo su espesor.

Otras rocas como las calizas, areniscas, granitos, basaltos y porfidos por su composición mineralógica y química son aptas para utilizarlas en fachadas ventiladas con anclajes ocultos al canto.

PAVIMENTOS. El proyecto de un pavimento con piedra natural, se relaciona tanto con un criterio de carácter estético, como con las diferentes modalidades de esfuerzos que actúan sobre las unidades de piedra que lo constituyen.

Los esfuerzos de flexión, cuando superan la resistencia a flexo-tracción de la piedra, se manifiestan en forma de roturas. Esta lesión habitualmente surge por falta de calidad del soporte o deformación del mismo. Por lo tanto hay que cerciorarse que la superficie este totalmente lisa.

Aplicar como material de agarre un cemento cola con llana dentada, tipo C2S1 y pegar las baldosas inmediatamente después de aplicar el material de agarre, dejando siempre una pequeña junta para absorber las dilataciones y los movimientos del material y el adhesivo.

Aplicar la junta utilizando un material de color apropiado. No utilizar cementos de otros colores (teñidos) porque podrían manchar el material.

JUNTAS DE DILATACIÓN. Además de la mencionada junta que debe existir entre las baldosas, debe dejarse cada 6 ml o 35 m² una junta de dilatación de aproximadamente 10 mm, así como en las uniones (en el caso de pavimentos) con el paramento vertical. También es muy importante respetar las juntas de dilatación del edificio.