

COLOCACIÓN STONITA

PREPARACIÓN

Retirar la cobertura de plástico de las piezas y dejar reposar las piezas en posición vertical y en una atmósfera seca. Guardar las piezas limpias y secas.

COLOCACIÓN EN INTERIORES

Usar un mortero adhesivo de buena calidad (tipo C-2) y seguir las instrucciones del fabricante del mortero. Extender el mortero de agarre con una llana dentada de 8 a 10 mm.

Las piezas nunca se deben mojar ni sumergir en agua antes de su instalación.

Dejar juntas de 2 a 15 mm.

Esperar 48 horas a que el suelo esté completamente seco antes de proceder al rejuntado

Rellenar las juntas con una espátula.

Con el mortero aún húmedo, quitar el exceso de mortero con ayuda de una esponja humedecida con agua. Nunca usar ácidos para limpiar las juntas pues se dañarían irreversiblemente las piezas de STONITA

Para la limpieza y mantenimiento solo usar agua caliente y detergente neutro. No usar productos abrasivos

COLOCACIÓN ANTI-HIELO

La superficie en el exterior debe ser plana, lisa, limpia y libre de humedad formando un pendiente superior al 2% para facilitar la evacuación el agua.

Es recomendable instalar una lámina de plástico entre esta superficie y el mortero de agarre como lámina de deslizamiento.

Juntas:

Dejar juntas de dilatación vacías de 10 a 20 mm. de ancho, cada 3 o 5 ml.

Independizar todo el perímetro del pavimento de las paredes laterales del edificio formando una junta de dilatación perimetral.

Respetar las juntas estructurales del edificio

Evitar superficies de más de 15-20 m² sin liberar tensiones.

Evitar longitudes de más de 4 o 5 ml sin liberar tensiones.

Sellado:

Las juntas se han de rellenar previamente con plástico espumado

o poliestireno expandido y posteriormente se sellan con masa de estanqueización elástica, impermeable y de gran adherencia. El rejuntado ha de ser flexible, bien adherido y profundo hasta la superficie de deslizamiento o la tela asfáltica.

Especial atención en los cruces entre dos juntas de dilatación, y entre junta de unión y de dilatación.

Usar un material de agarre que tenga unas características de adherencia, flexibilidad e impermeabilidad que lo hagan resistente al hielo (tipo C-2).

Recomendable la técnica del doble encolado.

Se recomienda dejar unas juntas de 5 a 20 mm.

COLOCACIÓN EN SECO:

Retirar 15 cm. de tierra vegetal y rellenar de nuevo compactando la superficie dejando la pendiente formada que se desea para el pavimento. Una malla geotextil impide la proliferación de hierba y optimiza el drenaje.

Las piezas nunca se deben mojar ni sumergir en agua antes ni la instalación. Extender una base reglada de gravilla de granulometría 2 - 5 mm. con un grueso de 3 a 5 cm.

Colocar las piezas verificando el nivel e igualándolas con la ayuda de una maza de caucho.

Opcionalmente rellenar las juntas con arena fina inferior a 1.5 mm.

COLOCACIÓN PAVIMENTO URBANO:

Sobre lecho de mortero.

La base portante formada por tierra compactada de un espesor mínimo de 20 cm. o de hormigón (H-200) de 15 cm de espesor, dejando formada, en ambos casos, una pendiente superior al 2% para facilitar la evacuación del agua.

El mortero de agarre debe ser de consistencia blanda con una dosificación mínima de 300 Kg/m³ El lecho de mortero será de 3 a 5 cm de espesor (R min 100 kg/m²), que se irá mezclando a medida que avance la colocación. El mortero de consistencia seca no es compatible.

Antes de colocar las piezas es

recomendable aplicar un adhesivo en polvo encima del lecho de mortero blando (VAT TAC de PROPAMSA) para mejorar y asegurar la adherencia de las piezas.

Prever juntas de dilatación de 2 a 6 mm. en concordancia con las juntas estructurales.

Colocar las piezas verificando el nivel e igualándolas con la ayuda de una maza de caucho, asegurando que las piezas se apoyen totalmente sobre la base para conseguir la mejor resistencia sometida a sobrecargas.

Rellenar las juntas con arena fina o bien con arena estabilizada con un máximo del 10% de cemento. Evitar el rejuntado con lechadas ya que puede dificultar la limpieza posterior.

MATERIALES DE AGARRE Y COLOCACIÓN

Escofet Paviments, recomienda para la colocación de pavimentos y revestimientos Stonita los materiales de su colaborador en I+D: PROPAMSA.

_Material de agarre: VAT Porcelánico (<http://www.propamsa.es/es/vat-porcelanico>)

_Material de junta: Borada Universal (<http://www.propamsa.es/es/borada-universal>)

_Adhesivo en polvo sobre mortero: VAT TAC (<http://www.propamsa.es/es/vat-tac>)

ACABADO Y MANTENIMIENTO

Evitar dejar restos de cemento en la superficie de las piezas.

Para la limpieza del material pasar una esponja con agua caliente y aclarar con una gamuza, secando a continuación las piezas con papel o paño seco. No usar productos abrasivos.

Si persiste el cemento adherido se acepta un lavado con agua a presión no superior a 2 bars y a una distancia mínima de 20 cm.

En caso de instalaciones susceptibles de recibir grasas como barbacoas o cocinas, se debe aplicar un tratamiento sellador con las piezas completamente secas y antes de su primera utilización.

No usar ácidos para la limpieza de las piezas bajo ninguna circunstancia.

STONITA PLACEMENT

PREPARATION

Remove the plastic cover from the products and let them stand upright in a dry place. Store the products clean and dry.

INDOOR INSTALLATION

Use good quality thinset (type C-2) and follow the manufacturer's instructions. Spread the mortar with an 8-10 mm. notched trowel.

The products should never be splashed or submerged in water before installation.

Leave 2-15 mm joints.

Wait 48 hours until the surface is completely dry prior to grouting

Fill the joints with a spatula.

While the mortar is still moist, remove excess grout with a damp sponge. Never use any type of acid to clean the joints. Acid produces irreversible damage to Stonita.

Only use hot water and detergent for cleaning and maintenance. Do not use abrasive products.

OUTDOOR INSTALLATION, ICE RESISTANCE

Outdoor surfaces must be flat, smooth, clean and moisture free, on an angle of more than 2% to facilitate water drainage.

It is advisable to install plastic film as a slip sheet between this surface and the mortar.

Joints:

Leave 10-20 mm. wide expansion joints every 3 to 5 m.

Separate the entire perimeter of the paving from the building's side walls with a perimeter expansion joint.

Respect the building's structural joints. Avoid surface areas of more than 15-20 m² without stress relief.

Avoid lengths of more than 4 or 5 m without stress relief.

Sealing:

Joints must be previously filled with plastic foam or expanded polystyrene

and then sealed with strong adhesive elastic waterproofing putty. Grouting must be flexible, well adhered and penetrate to the depth of the slip sheet or bituminous felt.

Take special care at intersections between two expansion joints and between seams and expansion joints. Use bonding material with adherence, flexibility and impermeable qualities that are frostproof (Type C-2). Double bonding technique is recommended. We recommend several 5-20 mm joints.

DRY INSTALLATION:

Remove 15 cm of soil and then re-spread it, compacting the surface to form the desired slope for the pavement.

Geotextile mesh prevents grass from growing and optimizes drainage.

Products should never be splashed or immersed in water before installation.

Lay a graded 2-5 mm gravel base to a depth of 3-5 cm.

Install the products, check the levels and even the surface with a rubber mallet. Optionally you can fill the joints with fine sand (<1.5 mm).

URBAN PAVEMENTS INSTALLATION: Laying pavers on a mortar bed.

The paver laying base should be either compacted soil with a depth of at least 20 cm or 15 cm of H-200 concrete. In both cases there must be at least a 2% slope for water drainage.

The mortar should have a soft consistency, with a minimum dosage of 300 Kg/m³.

The mortar bed must be 3-5 cm deep (up to 100 kg/m²), mixed as laying proceeds. Mortar with a dry consistency is not compatible with these products.

Before laying the pavers, it is advisable to spread powdered adhesive to the soft mortar bed (e.g. PROPAMSA VAT TAC) to ensure and improve adherence.

Provide for 2-6 mm expansion joints that match the structural joints.

Check the levels as you lay the pavers and even them with a rubber mallet, ensuring that they are in full contact with the base to ensure optimum resistance to overloads.

Fill the joints with fine sand or stabilized sand with a maximum of 10% cement. Avoid grouting with mortar as this may hinder cleaning afterwards.

ADHESIVE AND LAYING MATERIALS

When laying Stonita paving and wall products, Escofet recommends its R+D partner PROPAMSA.

_Adhesives: VAT Porcelánico (<http://www.propamsa.es/es/vat-porcelanico>)

_Grouting material: Borada Universal (<http://www.propamsa.es/es/borada-universal>)

_Powdered adhesive on mortar base: VAT TAC (<http://www.propamsa.es/es/vat-tac>)

FINISH AND MAINTENANCE

Remove any excess cement from the product surface.

To clean the installed product, sponge with warm water and rinse with a chamois cloth, then dry with paper or a dry cloth. Do not use abrasive products.

If cement remains stuck to the surface, washing with water is acceptable at a pressure of no more than 2 bar and a distance of at least 20 cm.

In the case of installations liable to be subject to grease such as barbecues or kitchens, apply a sealant treatment when the items are completely dry, prior to their first use.

Do not use any type of acid when cleaning these products under any circumstances.