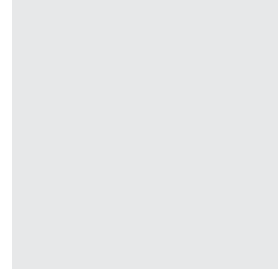
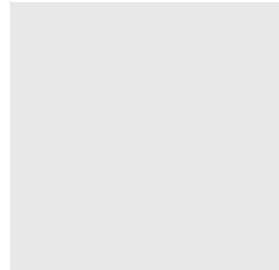
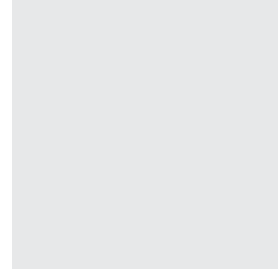
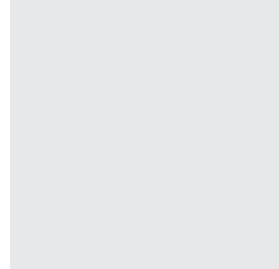


TERRAZA Y CUBIERTA CASA PARTICULAR EN CEHEGÍN



TÍTULO PROYECTO:

IMPERMEABILIZACIÓN DE TERRAZA Y CUBIERTA CASA PARTICULAR EN CEHEGÍN, MURCIA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

M2: 150 M2

FECHA: Octubre 2008

TIPO: Obra nueva

DURACIÓN: 4 días

CATEGORÍA ETAG005 TRÁNSITO: P3

CATEGORÍA ETAG005 PENDIENTE: S1

CATEGORÍA ETAG005 TEMP. MÍN: TL4

CATEGORÍA ETAG005 TEMP. MAX: TH4

Maris Polymers®

SISTEMA

MARISEAL W3 (Vida útil mínimo 25 años)

PRIMERA CAPA:

MARISEAL 710:

Imprimación monocomponente de poliuretano, transparente, semirígida, altamente penetrante, para superficies absorbentes. Consumo: 200 gr. /m²

SEGUNDA CAPA:

MARISEAL 250:

Membrana monocomponente 100% impermeable de poliuretano de aplicación líquida y secado en frío, transpirable y de gran elasticidad, que sella, protege e impermeabiliza la superficie. Consumo: 3 Kg. /m²

MARISEAL FABRIC:

Armadura de geotextil de poliéster no tejido, que se usa como tejido de refuerzo en combinación con las membranas impermeables de aplicación líquida Mariseal, para mantener la elasticidad y aumentar la cohesión. Consumo: rollo de 120 gramos con un encabalgamiento de 5 a 10 cm. entre las tiras de tejido.

TERCERA CAPA:

MARISEAL 400:

Membrana de poliuretano monocomponente pigmentada, de color, resistente a los rayos UVA, altamente elástica, de aplicación y secado en frío, utilizada para la protección de otras membranas impermeables expuestas en exceso a las inclemencias meteorológicas, y que permite el tránsito de personas.

Consumo: 200 gr. /m²

TRABAJO REALIZADO

Impermeabilización de terraza y cubierta casa particular en Cehegín, Murcia.

Este proyecto precisaba de un sistema que pudiera quedar expuesto a las duras inclemencias del tiempo y ser apto para el tránsito de personas; así que se optó por el Sistema Mariseal 250 W3.

El primer paso a realizar para la correcta aplicación del Sistema Adherido Mariseal 250 fue la limpieza de la superficie a tratar. Luego se empezó el sistema con la imprimación monocomponente de poliuretano y transparente Mariseal 710. Una vez seca, se aplicó la primera capa de la membrana impermeabilizante y altamente elástica Mariseal 250 y acto seguido se colocó la armadura de geotextil no tejido Mariseal Fabric; formando un conjunto cohesionado que aporta una garantía total al sistema de impermeabilización. Después se aplicó una segunda capa de la membrana Mariseal 250 y se finalizó el sistema con la membrana de poliuretano líquido resistente a los rayos ultravioleta y que permite un tránsito doméstico, Mariseal 400.



Maris Polymers®

RESISTENCIA AL MOVIMIENTO DE FATIGA ETAG005

Categorización de la vida útil	Número de ciclos	Vida útil en años
W1	250	5
W2	500	10
W3	1000	25

CATEGORÍA ETAG005 SEGÚN TRÁNSITO

Categoría	Carga por tránsito	Ejemplos accesibilidad
P1	Bajo 7Kg	No accesible
P2	Moderado 15 Kg	Accesible para mantenimiento de cubierta
P3	Normal 20 Kg	Accesible mantenimiento de maquinaria, plantas y transitable personas
P4	Especial 25 Kg	Cubiertas ajardinadas, invertidas y verdes

CATEGORÍA ETAG005 SEGÚN PENDIENTE CUBIERTAS

Categoría	Pendiente %	Ejemplos de posibles efectos
S1	<5	Helada (grosor de la capa de hielo), UVA/agua estancada, Tránsito (accesibilidad), Efectos del agua estancada, Comportamiento en caso de incendio, Raíces de planta (sólo cubiertas ajardinadas)
S2	5-10	Helada (grosor de la capa de hielo), UVA, Tránsito (accesibilidad), Comportamiento en caso de incendio, Raíces de planta (sólo cubiertas ajardinadas)
S3	10-30	Resbaladizo, Helada (nieve helada), UVA, Tránsito (accesibilidad), Comportamiento en caso de incendio, Raíces de planta (sólo cubiertas ajardinadas)
S4	>30	Resbaladizo, UVA, Tránsito (accesibilidad), Comportamiento en caso de incendio

CATEGORÍA ETAG005 SEGÚN TEMPERATURA MÍNIMA DE LA SUPERFICIE (°C)

Categoría	Zona climática	Protección superficie	Temp. mín. superficie
TL1	Todas las zonas	Cubiertas invertidas y ajardinadas	+5
TL2	Temp. bajas moderadas	Los demás sistemas aplicados y cubiertas	-10
TL3	Temp. bajas severas	Los demás sistemas aplicados y cubiertas	-20
TL4	Temp. bajas extremas	Los demás sistemas aplicados y cubiertas	-30

CATEGORÍA ETAG005 SEGÚN TEMPERATURA MÁXIMA DE LA SUPERFICIE (°C)

Categoría	Zona climática	Protección superficie	Temp. máx. superficie
TH1	Todas las zonas	Cubiertas invertidas y ajardinadas	30
TH2	Temp. altas moderadas	Cubiertas no aisladas	60
TH3	Temp. altas moderadas	Cubiertas aisladas expuestas	80
TH4	Temp. altas extremas	Cubiertas expuestas aisladas	90

CATEGORÍA ETAG005 SEGÚN LA ZONA CLIMÁTICA

	Categ. M clima moderado	Categ. S clima severo
Exposición radial anual en superficie horizontal	< 5 Gj/m ²	> 5 Gj/m ²
	y	y/o
Temperatura media anual del mes más caluroso	> 22°C	> 22°C

*Segun la "Isolínea 5", Espanya se encuentra en la zona climática "Severa"