Item 2.02	Suministro y aplicación de imprimante epóxico base agua para pavimento rigido, segun diseño de intersecciones viales

Imprimante epóxico bicomponente en dispersión acuosa compatible con sistema de base y acabado de resinas acrílicas empleados en el recubrimiento de pisos urbanos y deportivos de uso mixto.
Apto para aplicación en temperaturas entre 8°C y 35°C.
Aplicación a rodillo, a brocha o por pulverización, en espesores variables de 60 a 100 µm para soportes cementosos o alfombras elásticas, antes de la colocación de sistemas de resina acrílica y poliuretánica para superficies deportivas.
Deberá cumplirse con todas las indicaciones consignadas en la ficha técnica del proveedor.
El producto deberá tener las siguientes características de prestaciones:
Color de la mezcla: Beige
Consistencia de la mezcla: fluida
Contenido en sólidos (%): 70
Densidad A+B diluido con agua 1 : 0,5 (kg/m³): 1,15
Viscosidad de la mezcla A+B diluido con agua 1 : 0,5 (mPa·s): 1,000
Tiempo de trabajabilidad: 40-50 min.
Tiempo de espera antes de aplicar el acabado: 5-6 horas
Temperatura de aplicación: de +8°C a +35°C

Preparación del soporte
Las superficies a tratar con el imprimante deben estar saneadas, secas (humedad sustrato inferior al 4% medida cuantitativa con medidor de humedad) y compactas. Eliminar completamente del soporte todas las partes sueltas o en fase de desprendimiento, lechadas de cemento, polvo, pinturas, aceites,
desencofrantes y contaminantes de cualquier tipo o naturaleza. Garantizar una superficie regular sin oquedades ni protuberancias. El hormigón que esté impregnado superficialmente de aceites y grasas, deberá limpiarse enérgicamente con una solución al 10% de agua y sosa o con jabones detergentes y, a continuación, enjuagarse varias veces con abundante agua limpia. No obstante, si dichas sustancias hubieran penetrado en profundidad en el soporte, será necesario eliminar el hormigón afectado mediante escarificación o medios mecánicos. En caso de requerir reparaciones, deberá realizarse con morteros de reparación estructural compatibles con el producto imprimante.

Unidad de Pago: M2

Item 2.03	Suministro y aplicación base en resina acrilica para preparacion de via. Según especificacione tecnicas

Fondo de relleno semielástico en pasta, a base de resinas acrílicas en dispersión acuosa y cargas seleccionadas, para la preparación del soporte, en pisos urbanos y deportivos de uso mixto, compatible con capa inferior de imprimación epóxica en dispersión acuosa y con capa superior de pintura de acabado en colores según diseño.
La aplicación debe realizarse mediante llana matálica o de goma.

Caracteristicas del producto requerido:
Aspecto: líquido pastoso
Residuo seco (%): aprox. 80
Densidad (g/cm³): aprox. 1,55
Viscosidad de suministro (mPa·s): 85.000 ± 5.000
Abrasión húmeda DIN 53778 (ciclos): > 10.000
Resistencia a la rotura DIN 53504 tras 7 días a +23°C (N/mm²): 0,50
Alargamiento a rotura DIN 53504 tras 7 días a +23°C (N/mm²): 46
Variación de color tras 1.000 horas de exposición al
Weather-Ometer (según la normativa ASTM G 155 ciclo 1)
color blanco: ΔE < 0,5
Factor de resistencia a la difusión del vapor (µ)
(UNE EN ISO 77832): 400
Resistencia al paso del vapor relativo a 0,5 mm de espesor
seco SD (m) (UNE EN ISO 7783/2): 0,2
Factor de absorción de agua por capilaridad W24 kg/(m²·h0,5)]
(UNE EN 1062/3): 0,08
Adherencia al hormigón (N/mm²): 3,50
Temperatura de aplicación: 10°C - 35°C

Items 2.04 al 2.14	Suministro y aplicación de pintura según diseño de zonas peatonales con resina acrílica para asfalto. Alto tráfico (Urbanismo táctico) Color según diseño (Color). 2 Manos

Revestimiento coloreado a base de resina acrílica en dispersión acuosa y cargas seleccionadas, para el revestimiento de pisos urbanos y deportivos de uso mixto, carriles con bicicletas, peatonales o áreas con mobiliario urbano en áreas exteriores, disponible en 20 colores desde la casa fabricante. Compatible con capa inferior de base y capa superior de resina bicomponente de protección a los rayos UV, acidos, aceites y carburantes.
Permitir diluir el producto con aproximadamente un 10-15% de agua. Homogeneizar cuidadosamente el producto antes de su uso, con la ayuda, de un taladro a bajo número de revoluciones, evitando crear aire ocluido.
Aplicación con espatula de goma espaciado entre 12 y 24 horas entre capas, en condiciones normales de humedad y temperatura. Deberá aplicarse en temperaturas entre 10°C y 35°C con una humedad ambiente no superior al 85%.
Consumo mínimo de 1 Kg/m2 (en 2 capas).

El acabado deberá tener las siguientes características:
Aspecto: líquido pastoso
Residuo seco (%): 70
Densidad (g/cm³): aprox. 1,40
Viscosidad (mPa·s): 70.000 ± 5.000
Abrasión en húmedo DIN 53778 (ciclos): > 15.000
Abrasión Taber test después 7 días a +23°C y 50% H.R. muela CS17, peso 1.000 g, pérdida de peso a 1.000 revoluciones (g): < 0,1g (< 1%)
Dureza Shore A: 60
Carga a rotura DIN 53504 después de 7 días a +23°C (N/mm²): 0,7
Alargamiento a rotura DIN 53504 después de 7 días a +23°C (%): 110
Variación de color después de 1.000 horas de exposición a la cámara
de envejecimiento acelerado (según normativa ASTM G 155 ciclo 1)
– color azul: ΔE <0,8
– color verde: ΔE <0,5
– color azul claro: ΔE <0,5
– color rojo: ΔE <0,5
– color blanco: ΔE <0,5
Factor de resistencia a la difusión del vapor (μ) (UNI EN ISO 7783/2): 250
Resistencia al paso del vapor relativo a 0,5 mm de espesor seco Sd (m) (UNI EN ISO 7783/2): 0,12
Factor de absorción de agua por capilaridad W24 [kg/(m²·h0,5)] (UNI EN 1062/3): 0,09
Adherencia sobre hormigón (N/mm²): 2,40
Resistencia a los carburantes (UNICHIM N. 394 par. 6.4), relación de la prueba ANAS 2133/0359/11: ningún defecto
Resistencia a los lubricantes (UNICHIM N. 394 par. 6.3), aceite para motores, informe de la prueba ANAS 2133/0359/11: ningún defecto
Resistencia a las soluciones salinas (UNICHIM N.394 par. 6.2), soluciones de NaCl y $CaCl_2$ saturadas, relación de prueba ANAS 2133/0359/11: ningún defecto
Resistencia al derrape (fricción) (UNI EN 1436), informe de la prueba ANAS 2133/0359/11, BPN: 62
Clase de resistencia al derrape (UNI EN 1436): S4 (SRT ≥ 60)
Resistencia al ciclo de hielo y deshielo, 10 ciclos (UNI EN 1367-1): ningún defecto

Items 2.15	**Suministro y aplicación de resina bicomponente transparente para el acabado y proteccion a los rayos UV, acidos, aceites y carburantes.**

Recubrimiento transparente bicomponente protector final para sistemas de recubrimiento y decoración de pisos urbanos y de uso mixto en areas interiores y exteriores. Con excelente resistecia a la abrasión, apto para diferentes tipos de climas, apto para resistir agresión de smog y luz solar.
El producto debe ser compatible con capa inferior de pintura a base resinas acrilicas en dispersión acuosa.
Aplicación con dispersión o rodillo en mínimo 2 capas garantizando un consumo mínimo de 200 gr/m2 (2 capas).
Homogeneizar cuidadosamente el producto antes de su uso, con la ayuda, de un taladro a bajo número de revoluciones, evitando crear aire ocluido.
La superficie de apicación debe encontrarse seca, limpia y sana.
Apto para aplicación en temperaturas entre 10°C y 35°C.
Debe garantizar cumplir los requerimientos contenidos en la ficha técnica del producto.
Caracteristicas técnicas del producto:
Consistencia de la mezcla: Fluida
Tiempo de manejabilidad: 70 Minutos
Tiempo para uso peatonal: 12 Horas
Endurecimiento para uso definitivo: 7 días
Abrasión Taber test después 7 días a +23°C y 50% H.R. muela CS17, peso 1.000 g, pérdida de peso a 1.000 revoluciones (mg): 30 mg
Densidad de la mezcla A+B 1.05 kg/l§Viscosity A+B: needle 2 100 rpm 176
Apariencia: Transparent opaco
Brillo: 2
Resistencia a los Rayos UV: Excellent

Item 2.05 Roldanillo	**Suministro y aplicación de pintura según diseño de zonas peatonales con resina acrílica para asfalto. Alto tráfico (Urbanismo táctico) con lineas arquitectonicas 10 cm de espesor**
Pintura a base de resina acrílica en dispersión acuosa, para el pintado de las líneas de delimitación en interiores y exteriores sobre el revestimiento de pisos urbanos y deportivos de uso mixto, carriles con bicicletas, peatonales o áreas con mobiliario urbano. El producto debe ser compatible con la capa inferior de pintura a base resinas acrilicas en dispersión acuosa. Aplicación con dispersión o rodillo en mínimo 2 capas garantizando un consumo mínimo de 200 gr/m2 (2 capas). Homogeneizar cuidadosamente el producto antes de su uso, con la ayuda, de un taladro a bajo número de revoluciones, evitando crear aire ocluido. La superficie de apicación debe encontrarse seca, limpia y sana. Apto para aplicación en temperaturas entre 10°C y 35°C. Debe garantizar cumplir los requerimientos contenidos en la ficha técnica del producto.	