

 APLIKA [®] SOLUCIONES PARA LA CONSTRUCCIÓN	APLIKA MAXSEAL	
	Versión 010-2016	Página 1 de 6
FICHA TECNICA		

DESCRIPCION

Aplika Maxseal . Es un mortero minicomponente en base polímeros modificados, áridos y aditivos especiales, que una vez amasado solamente con agua, forma un revestimiento flexible de altas presentaciones, apto para proteger e impermeabilizar el hormigón y mampostería a presión directa e indirecta.

APLICACIONES

- Impermeabilización y protección de estructuras para retención de agua: depósitos de agua potable, presas, canales, conducciones, piscinas, fuentes, etc.
- Impermeabilización y protección de depósitos de agua.
- Impermeabilización y protección desde el interior de túneles, galerías, sótanos, fosos de ascensor y, en general, estructuras sometidas a presión hidrostática indirecta.
- Protección e impermeabilización del hormigón en plantas depuradoras y potabilizadoras de agua, decantadores, etc.
- Impermeabilización y protección por el exterior frente a aguas agresivas y/o sales del terreno en cimentaciones, muros de contención y, en general, estructuras bajo el nivel freático, sometidas a presión indirecta y/o directa.
- Impermeabilización y protección frente a agentes ambientales, carbonatación, ciclos de hielo/deshielo, sales de deshielo, ambiente marino, etc.
- Impermeabilización de cubiertas, terrazas, balcones a intemperie o bajo pavimento. Impermeabilización de jardineras y zonas verdes. Impermeabilización interior de baños, cocinas, vestuarios y áreas húmedas en hoteles, edificios residenciales, oficinas, centros de salud, etc.

	APLIKA MAXSEAL	
	Versión 010-2016	Página 2 de 6
FICHA TÉCNICA		

VENTAJAS

- Forma un revestimiento flexible que garantiza la impermeabilidad, incluso en las condiciones más severas, con capacidad de puntear las microfisuras de retracción (>0.5mm).
- Actúa como membrana anti-fractura entre el soporte y el revestimiento de acabado, en el caso de existir este.
- Excelente protección del hormigón frente al agua, a los cloruros, a los sulfatos, a la contaminación atmosférica y a los ciclos de hielo y deshielo.
- Permeable al vapor de agua, permite transpirar al soporte.
- Resiste a la abrasión y a la radiación UV.
- Resiste a medios agresivos; ambiente marino, agua residual, agua salada, etc.
- Excelente adherencia al soporte, no requiere de puentes de unión, integrándose al mismo llenando y sellando los poros.
- Apto para contacto con el agua potable, No es toxico, ni contiene cloruros.
- Excelente impermeabilidad. Soporta altas presiones hidrostáticas e indirectas.
- Gran durabilidad con mantenimiento prácticamente nulo. • Gran resistencia a la penetración por raíces.
- Fácil de aplicar: brocha, cepillo, llana, rodillo o proyección mecánica.
- Respetuoso con el medio ambiente: base cemento y sin disolventes.

 APLIKA [®] SOLUCIONES PARA LA CONSTRUCCIÓN	APLIKA MAXSEAL	
	Versión 010-2016	Página 3 de 6
FICHA TECNICA		

MODO DE EMPLEO

Preparación. El soporte debe ser sólido, firme, rugoso y estar sano, sin partes mal adheridas, lechadas superficiales y lo más uniforme posible. Igualmente, debe estar limpio, libre de pinturas, eflorescencias, partículas sueltas, grasas, desencofrante, polvo, yeso, etc., u otras sustancias que pudieran afectar a la adherencia. Para la limpieza y preparación del soporte, preferentemente en los lisos y/o poco adsorbentes, utilizar chorro de arena o agua a alta presión, no siendo aconsejables medios mecánicos agresivos.

Las coqueas, desconchones y grietas sin movimiento, una vez abiertas y manifestadas hasta una profundidad mínima de 2 cm, se repararan con un mortero de reparación estructural tipo APLIKAREPARA.

Saturar bien de agua de la superficie previo a la aplicación de APLIKA MAXSEAL, sin formar charcos, y comenzar la aplicación una vez que la superficie adquiera un aspecto mate.

Preparación de la mezcla Un saco de 18 kg de APLIKA MAXSEAL precisa de 4.40 a 5.3 litros de agua (22%+-2%) de agua, según las condiciones del soporte y temperatura ambiente.

Verter la cantidad necesaria de agua en un recipiente y añadir APLIKA MAXSEAL poco a poco amasando con un taladro eléctrico a bajas revoluciones (400-500 rpm) dotado de disco mezclador, durante aproximadamente 2 a 3 minutos, hasta obtener una masa homogénea sin grumos.

Dejar reposar la mezcla de 2 a 3 minutos, reamasar brevemente y comenzar la aplicación.

No amasar más material del que se pueda aplicar en 20-30 minutos.

Para mantener la trabajabilidad de la mezcla, reamase brevemente si es necesario, pero no añada agua.

 APLIKA [®] SOLUCIONES PARA LA CONSTRUCCIÓN	APLIKA MAXSEAL	
	Versión 010-2016	Página 4 de 6
FICHA TECNICA		

Aplicación Aplicar APLIKA MAXSEAL, mediante brocha de fibra dura de nylon o cepillo creando un revestimiento continuo y uniforme de aproximadamente 1mm de espesor, evitando extender como si fuese una pintura.

Aplicar dos capas en dirección perpendicular de 1 a 1.5 kg/m por capa, para consumo total de 2 a 3 kg/m una vez aplicado y extendido, repasar la superficie.

El tiempo de espera entre capas es de 6 a 8 horas como mínimo y 24 horas como máximo. La segunda capa permite también su aplicación y acabado mediante rodillo para un acabado estético texturizado.

Sobre fisuras, juntas de hormigonado, encuentros, y otros puntos singulares, una vez tratados convenientemente, se impermeabilizarán con una primera capa de 1.5 kg/m APLIKA MAXSEAL , sobre la que se colocara en fresco la malla de fibra de vidrio en un ancho no inferior a 20 cm. Una vez fijada la malla, se aplicará la segunda capa de APLIKA MAXEAL, con consumo similar a la primera.

CONSUMO

El consumo estimado de APLIKA MAXSEAL. Es de 1 a 1.5 kg/m por capa, para un consumo total de 2 a 3 kg/m en dos capas.

El consumo puede variar en función de la porosidad, condiciones del soporte y método de aplicación. Realizar una prueba en el sitio para conocer su valor exacto.

Indicaciones importantes. No añadir cemento, aditivos, áridos u otros compuestos no especificados. - Respetar los consumos mínimos y máximos recomendados - Para recuperar la trabajabilidad del material proceda a su reamasado pero en ningún caso añada agua.

No aplicar sobre soportes hidrofugados, materiales bituminosos o resinas. - Consulte sobre cualquier inquietud con su técnico APLIKA

 APLIKA [®] SOLUCIONES PARA LA CONSTRUCCIÓN	APLIKA MAXSEAL	
	Versión 010-2016	Página 5 de 6
FICHA TECNICA		

PRESENTACION

Saco de 18 kg

Color gris

CONSERVACION

Doce meses en su envase original cerrado y no deteriorado.

Almacenar en lugar fresco, seco, protegido de la humedad, las heladas y de la exposición directa a los rayos del sol con temperaturas de 5 a 35 c.

SEGURIDAD E HIGIENE

APLIKA MAXEAL. No es un compuesto toxico es abrasivo en su composición. Evitar el contacto con la piel y los ojos, así como la inhalación del polvo. Utilizar guantes y gafas de seguridad durante su aplicación. En caso de contacto con la piel, lavar la zona afectada con agua y jabón. En caso de contacto en los ojos, lavar con abundante agua limpia sin restregar. Si la irritación persiste acudir al médico.

Limpieza de herramientas Todas las herramientas y útiles de trabajo se limpiarán con agua inmediatamente después de su uso. Una vez endurecido, solo puede eliminarse por medios mecánicos.

 APLIKA [®] SOLUCIONES PARA LA CONSTRUCCIÓN	APLIKA MAXSEAL	
	Versión 010-2016	Página 6 de 6
FICHA TECNICA		

DATOS TECNICOS

Aspecto general y color Polvo blanco o gris Densidad. (g/cm) 1.12+- 0.1

Agua de a amasado. (%) 20-24

Temperatura mínima de aplicación para soporte y ambiente. >5

Vida útil de la mezcla a 20c y 50%H.R.(min) 20-30

Tiempo de espera mínimo /máximo entre capas 6-8/24

Tiempo de curado a 20c y 50 %H.R (d) -Carga mecánica: cubrir con /gravas, revoques o baldosas -Inmersión permanente o prueba de estanquidad 3 5
 Penetración del agua bajo presión directa 11 Penetración del agua sobre presión indirecta 5 Punteo de fisuras UNE-EN 1062-3.

Clase A3(>0.5mm) Adherencia sobre hormigón a 28 días 3.4

Aptitud para contacto con agua potable Apto Control dela humedad por revestimiento 2/2.2 Protección contra la penetración por revestimiento 1/1.3

NOTA: Aplikasa S.A.S. asegura que todos sus productos se fabrican de acuerdo a normas de exactitud y con toda la precaución razonable. La información técnica de la ficha es correcta según nuestra experiencia; y los productos como se venden y despachan cumplen para los fines que han sido fabricados. No obstante las variaciones en los materiales, superficies y condiciones de la obra, son tan particulares que no se asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control. Por eso recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo. Para consultas solicite asistencia técnica al PBX: (4) 373 18 48, móvil 320 613 58 26 o al correo electrónico ventas@aplikasa.com.co