



innovamix[®]

 ITALIAN CONTEMPORARY SURFACES

aquamatt

EFFECTO
MATE



rapidmix[®]
GROUP

Aquamatt

Recubrimiento epoxi transparente mate al agua

AQUAMATT es un recubrimiento protector bicomponente para interiores, a base de resina epoxi y endurecedor en solución acuosa para el acabado de paredes y suelos. AQUAMATT confiere a las superficies un aspecto mate y uniforme.

AQUAMATT aumenta la dureza superficial, la resistencia a la abrasión, garantizando una elevada resistencia al tránsito peatonal y a los medios dotados de neumáticos ligeros. AQUAMATT no tiene olor desagradable gracias a un reducido contenido de sustancias orgánicas volátiles (VOC). AQUAMATT es un producto idóneo para el uso en un ciclo aplicativo caracterizado por una clase de reacción al fuego B_{FL}S1 en conformidad a las normas de referencia UNI EN ISO 11925-2:2011 y UNI EN ISO 9239-1:2011

USOS

- Recubrimiento protector de bajo espesor para pavimentaciones de tiendas, habitaciones, despachos y locales de exposición.
- Acabado transparente mate para pavimentaciones decorativas realizadas con MIKROCONCRETE y MICROFAST.
- Acabado antipolvo para forjados de cemento y a base de resinas sintéticas.



DATOS TECNICOS (condiciones de ensayo: 23°C 50% u.r.)

	Componente A	Componente B
Aspecto	Líquido blanco	Líquido viscoso amarillento
Densidad	~1,10 g/cm ³	~1,08 g/cm ³
Viscosidad	550-850 mPa·s	8000-13000 mPa·s
Relación de mezcla (% en peso)	35%	65%
Residuo sólido teórico A+B	48-50%	
Densidad producto mezclado	~1,10 g/cm ³	
Viscosidad producto mezclado	~300 mPa·s	
Tiempo de trabajabilidad (pot life)	30 minutos	
Primera fase de secado (sin polvo)	8-10 horas	
Viabilidad ligera	24 horas	
Endurecimiento completo	7 días	
Resistencia a la abrasión - Abrasímetro taber (muela CS17 – 1000 giros - 500g):	0,04 g de pérdida de peso después de 7 días	
Resistencia a tracción sobre hormigón	≥3 N/mm ²	
Resistencia a tracción sobre fibrocemento	≥1,5 N/mm ²	
Resistencia a deslizamiento (EN 12633)	Clase 1	
Consumo medio por mano	100-110 g/m ²	
Brillantez	< 10 gloss (60°)	

RESISTENCIA QUÍMICA DEL RECUBRIMIENTO	
UNI EN ISO 2812-1 (Método 2)	
TIPOLOGÍA DE AGENTE QUÍMICO	AQUAMATT
Ácido clorhídrico 30% en H ₂ O	1/2
Ácido nítrico 10% en H ₂ O	1/2
Ácido sulfúrico 30% en H ₂ O	2
Ácido acético 30% en H ₂ O	0
Acetona	0
Alcohol etílico desnaturalizado 94%	1
Amoniaco 15% en H ₂ O	2
Soda (NaOH) 50% en H ₂ O	4
Lejía (<5% CLORO) dilución 1:50 con H ₂ O	3/4
Aceite mineral	4
Gasolina sin plomo	4
Diesel	4
Cloruro de sodio (NaCl) 20% en H ₂ O	4
Aceite vegetal	4
Leche UHT	4
Crema de tomate	3/4
Zumo de limón	2/3
Coca cola	4
Vino tinto	4
Vinagre	1
Peróxido de hidrógeno 3%	2
Tinte para cabellos	3/4

"0" = COMPLETA DISGREGACIÓN DEL RECUBRIMIENTO

"1" = GRIETAS/ BURBUJAS/ HINCHAMIENTO DE ENTIDAD MEDIANA/ ABLANDAMIENTO / DESPEGADO PARCIAL

"2" = ABLANDAMIENTO, EXFOLIACIÓN, LIGERA BARRIGA

"3" = OPACIDAD, VARIACIÓN CROMÁTICA, MENOS RESISTENTE A LA ACCIÓN MECÁNICA

"4" = NINGUNA ALTERACIÓN DEL RECUBRIMIENTO

NOTAS

a) Los agentes agresivos están diluidos en agua bidestilada.

b) Los resultados obtenidos se refieren al contacto continuo durante 7 días con el agente agresivo

c) LA ELIMINACIÓN INMEDIATA Y LIMPIEZA OPORTUNA DEL AGENTE AGRESIVO REDUCE EL RIESGO DE DEGRADACIÓN DE LA PAVIMENTACIÓN Y AUMENTA SU CONSERVACIÓN

APLICACIÓN

Preparación del soporte

Las superficies adecuadas al recubrimiento con AQUAMATT tienen que ser sólidas, compactas, limpias y secas. Eliminar los residuos de polvo, aceites, grasa y mugre en general antes de la aplicación.

Sobre fondos muy absorbentes, se aconseja aplicar una capa de UNITOP PRIMER 12 horas antes la aplicación de AQUAMATT, para uniformar la absorción del acabado.

Preparación y aplicación del producto

Mezclar por separado los dos componentes. Verter el componente A (resina) en el componente B (catalizador) y mezclar meticulosamente, durante 2-3 minutos, con un utensilio adecuado hasta la obtención de una solución fluida y homogénea. Aplicar dos capas de AQUAMATT con rodillo de pelo corto poniendo atención en mojar adecuadamente el fondo. Si es necesaria una elevada resistencia al agua, aplicar 3 capas de producto. Esperar 24 horas entre una capa y otra. Evitar la formación de zonas con remanso del producto en la superficie. El tiempo de utilización varía en función de la temperatura del soporte y de la superficie (se reduce con el aumento de la temperatura). Aplicar capas cruzadas.

NORMAS A OBSERVAR DURANTE LA PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Durante el proceso de mezcla y el esparcimiento del producto utilizar los medios de protección individual, como se indica en la ficha de seguridad. Si el producto entra en contacto con los ojos, lavarlos inmediatamente y varias veces con abundante agua e ir a urgencias.

ADVERTENCIAS

- No aplicar el producto en exterior, sobre madera, plástico, hierro.
- No aplicar el producto sobre superficies sujetas a subida de humedad.
- No diluir AQUAMATT con disolventes o agua.
- No alterar de ninguna manera la relación de uso de los componentes: utilizar y mezclar todas las cantidades o porcentajes de las partes A y B.
- No exponer el producto mezclado a fuentes de calor.
- No utilizar AQUAMATT a temperaturas inferiores a + 5°C y superiores a + 35°C (referido tanto al soporte como al ambiente)
- Utilizar AQUAMATT dentro del tiempo de vida útil indicado en la tablilla (calculado desde el comienzo de la mezcla)
- Para prolongar la duración del recubrimiento en caso de contacto con líquidos o soluciones agresivas, se aconseja quitar rápidamente el agente agresivo y la limpiar la zona sujeta al vertimiento.

LIMPIEZA

Los utensilios se limpian fácilmente con agua tibia dentro de una hora desde la preparación del producto. El producto se quita sólo mecánicamente.

CONSUMO

El consumo medio de AQUAMATT es de 100 -110 g/m² por cada capa, pero puede variar considerablemente según la porosidad y la absorción del fondo a recubrir.

EMBALAJE

AQUAMATT se presenta en botes de 5 kg (A+B) y de 1 kg (a+B).

ALMACENAJE

AQUAMATT es estable por lo menos 12 meses en ambiente seco y guardado en las confecciones originales. Sufre el frío.

PARA ULTERIORES INFORMACIONES CONTACTAR A LA ASISTENCIA TÉCNICA RAPID MIX

Las indicaciones y prescripciones contenidas en esta ficha, si bien derivan de pruebas de laboratorio y experiencias prácticas, deben considerarse indicativas. Una vez consideradas las distintas condiciones en que puede utilizarse el producto, quien desee utilizarlo deberá establecer la idoneidad del mismo para la aplicación prevista. Se declina cualquier responsabilidad para un uso inapropiado o abuso del producto.

