**GENERALIDADES:**

**VAL-8053** es una emulsión estireno-acrílica con excelente propiedades y alta resistencia al agua.

**DATOS TÉCNICOS Y PROPIEDADES:**

Propiedades físicas y químicas del **VAL-8053**.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Propiedad** | **Unidad** | | **Valores** |
| Apariencia | |  | Líquido blanco traslucido |
| Material no volátil | | % NV | 49.0 – 51.0 |
| Viscosidad Brookfield  RVT, 25°C, aguja #4 a 20 RPM | | cps | 3000 - 9000 |
| pH | | pH | 8.0 – 10.0 |
| Temperatura Mínima de  Formación de Película | | °C | 5 - 10 |
| Densidad | | Kg/gal | 3.80 – 3.90 |
| Tamaño de Partícula | | µm | 0.1 – 0.3 |

**CAMPOS DE APLICACIÓN:**

El **VAL-8053** es una emulsión de alta calidad para fabricación de revestimientos texturizados o pasta profesional de uso exterior. También utilizado en pinturas emulsionadas para interior y exterior, selladores base agua, pinturas satinadas, impermeabilizantes para pisos, terrazas etc., morteros cementosos, capas hidráulicas y reparaciones de mampostería en general.

El **VAL-8053** confiere flexibilidad y gran resistencia a la hidrólisis y al agua. Posee buena adherencia a varios sustratos, buen flujo y nivelación y es compatible con varios agentes coalescentes del tipo de Butil Cellosolve, Butil Carbitol, etc.

Permite alta aceptación de cargas del tipo carbonato de calcio, caolín, etc. Es compatible con plastificantes del tipo DBP.

Como aditivo para morteros / concreto:

* Confiere Impermeabilidad
* Incrementa las resistencias mecánicas (abrasión, impacto, compresión)
* Mejora la adherencia sobre diferentes sustratos o sobre mortero/concreto endurecido.
* Incrementa la flexibilidad
* Aumenta la resistencia química

Aplicaciones en el sector Construcción:

Impermeabilización de tanques y techos:

Para impermeabilizar el mortero, el **VAL-8053** resulta ideal en el cubrimiento interior de tanques de almacenamiento de aguas y en la impermeabilización de techos y todo tipo de losas de concreto como en baños y cocinas. También se utiliza en la impermeabilización horizontal y vertical de cimientos como mortero de pega y revoque para los bloques de sobrecimiento.

Recubrimientos de pisos en almacenes y estacionamientos: Por la alta resistencia al impacto y la abrasión que presentan los morteros preparados con **VAL-8053**, se utilizan en el cubrimiento de pisos que presentan tráfico pesado como los de estacionamientos, carga y descarga de camiones y almacenes con alta carga de almacenamiento.

Cubrimiento superficial de estructuras hidráulicas: Debido a la gran resistencia a la abrasión que imparte el **VAL-8053** a los morteros, se utiliza en el cubrimiento superficial de estructuras hidráulicas de todo tipo.

Elaboración de frisos: Por su gran adherencia y flexibilidad, los morteros y preparados con VAL-8053 tienen excelente comportamiento cuando se aplican como revoques de muro, ya que no sólo se evita su desprendimiento, sino que presenta gran resistencia y elasticidad a los movimientos diferenciales causados por la contracción (retracción) de las estructuras de mampostería y los sismos.

Cubrimiento superficial de estructuras hidráulicas para el tratamiento de aguas: La impermeabilidad y resistencia química de los morteros adicionados con **VAL-8053** permiten el cubrimiento de estructuras para el tratamiento de agua, haciéndolas impermeables y evitando el deterioro que los agentes químicos utilizados, ocasionan en el concreto.

Recomendaciones de Uso:

Lechadas: Se mezcla la dosis indicada de

VAL-8053 con el cemento y se agrega agua hasta obtener la consistencia deseada.

Morteros y concretos: Se prepara la mezcla de agregados (ya sea arena para el mortero o arena y grava para el concreto) y cemento con la dosis recomendada de VAL-8053, y se adiciona agua hasta obtenerse la consistencia deseada.

Dosis Recomendada:

Impermeabilización y resistencia mecánica: Utilizar **VAL-8053** en una proporción de 10% a 15% del peso del cemento.

Adherencia y flexibilidad para reparaciones: Donde no sean críticas la impermeabilidad y las exigencias mecánicas, se dosifica el

**VAL-8053** de 5% a 10% del peso del cemento.

**MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO:**

Debe almacenarse en recipientes de polietileno, acero inoxidable, vidrio o materiales inertes semejantes. En ningún caso deberá entrar en contacto directo con hierro no protegido contra la oxidación.

Se recomienda que el rango de temperatura de almacenamiento se encuentre entre 10 – 30ºC y se haga en zonas cubiertas, ventiladas y frescas.

Vida Útil:

Siguiendo las condiciones de almacenaje recomendadas, se garantiza seis (6) meses de vida útil.

**RESPALDO TÉCNICO**

El valor agregado de cada producto de INTEQUIM es el soporte técnico que garantizamos a nuestro cliente.

Nuestro laboratorio de servicio técnico cuenta:

* Con personal altamente calificado y con un conocimiento completo de los procesos.
* Gran variedad de equipos de laboratorio y planta piloto para proveer los datos necesarios y obtener así el mejor comportamiento de nuestros productos.
* Soporte a las aplicaciones existentes.
* Desarrollo de nuevos usos para los productos fabricados por Intequim.

El usuario de a nuestros productos será siempre el beneficiario de ésta constante búsqueda de mejores métodos y tecnologías.

Intequim no da garantías de tipo alguno exceptuando las que se ajustan a las especificaciones estándar del producto.

Intequim se reserva el derecho de modificar esta literatura técnica sin previo aviso.

**INFORMACIÓN SOBRE EL CUIDADO AL MEDIO AMBIENTE Y DISPOSICIÓN FINAL:**

Los residuos del producto son peligrosos y como tales se deben tratar para su disposición final, cumpliendo con lo establecido en el decreto 2635 "normas para el control de la recuperación de materiales peligrosos y el manejo de los desechos peligrosos“, por tal motivo se recomienda utilizar en su totalidad el material. Rasgar la etiqueta una vez agotado el contenido del envase. Nunca disponga el producto ni los envases en una fuente de agua ni los entierre; para el lavado de los envases ajústese a las regulaciones locales y si pretende utilizar a una empresa para el manejo de los desechos peligrosos, la misma debe estar autorizada por el ministerio del ambiente para dicha actividad. El envase no debe ser utilizado para almacenamiento de alimentos ni agua para consumo humano.

Fecha de Elaboración: 17/11/2021