

BEMEZCLA®

Aditivo para morteros

BEMEZCLA UNIVERSAL TOP

Aditivo de dispersión líquida de alta concentración y compatibilidad con los cementos, para aumentar la adherencia, flexibilidad impermeabilidad y resistencias mecánicas de morteros, pastas y lechadas de cemento

VENTAJAS

- Aumenta la adherencia
- Aumenta la impermeabilidad
- Aumenta las resistencias a compresión y flexotracción
- Aumenta la resistencia al desgaste abrasivo
- Aumenta la docilidad del mortero fresco
- Alta resistencia a la alcalinidad
- Mejora la cohesión interna del mortero fresco
- Mejora la flexibilidad del mortero endurecido
- Mejora la condición reológica de las mezclas
- Aumenta la retentividad del mortero fresco
- Aumenta la vida útil de las mezclas con aglomerantes hidráulicos

CAMPO DE APLICACIÓN

- Lechada puente de adherencia para estucos, albañilería y hormigón
- Lechada sello-adhesiva en canterías de albañilería
- Afinado y reparación de pisos
- Enlucidos exteriores de morteros de cemento y/o cal
- Enlucidos interiores de yeso
- Mortero de nivelación
- Mortero de reparación para oquedades, grietas y cantos quebrados de hormigón
- Mortero pre-dosificado decorativo
- Mortero de pega para enchape y gres cerámico
- Mortero de pega para albañilería de ladrillos y mampostería
- Mortero lanzado sobre paramentos sin puntear
- Pintura matapolvo en hormigón desgastado
- Pintura exterior de cemento o cal resistente a la abrasión e impermeable



PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

La preparación de la superficie que recibirá la mezcla hidráulica con **Bemezcla Universal Top** debe considerar los siguientes puntos:

1. Limpieza libre de polvo, aceite y grasa.
2. Eliminar algas, moho u otros microorganismos.
3. Retirar sales afloradas, eliminar residuos de desmoldantes, pinturas y membrana de curado.
4. Humedecer la superficie hasta saturada superficialmente seca.

La preparación se realiza diluyendo una (1) parte de **Bemezcla Universal Top** en cuatro a cincuenta (4 a 50) partes de agua, según la aplicación especificada, obteniendo una solución lechosa adhesiva. (Ver cuadro).

APLICACIÓN

La colocación general de todas las mezclas **Bemezcla Universal Top** considera importante la superficie preparada y lechada de adherencia en estado fresco si es requerida.

Lechada Puente de Adherencia

La solución adhesiva (e/w) y se le agrega cemento hasta que se transforme en una pasta superfluida y uniforme (lechada), aplicable con brocha, para usar como puente adhesivo previo a la posterior capa de mortero o enlucido **Bemezcla Universal Top**.

Lechada Sello Adhesiva

La solución adhesiva (e/w) y se le agrega cemento hasta obtener una pintura de consistencia superfluida y aplicable con brocha, para sellar la porosidad de canterías y superficies de hormigón en fachadas con tratamiento hidrorrepelente **Bemezcla BeStop** posterior (ver hoja técnica).

Afinado de pisos

Se prepara una mezcla de cemento/arena = 1/1 y se adiciona la solución lechosa (e/w)³ hasta obtener una pasta fluida aplicable con llana lisa o dentada. El espesor de la capa de afinado dependerá de la irregularidad y desnivel del sustrato a tratar. Es normal que este sea de 3 a 5 mm y no requiera de un puente de adherencia, y para un espesor mayor de 5 mm se debe considerar un mortero de nivelación.

Morteros y enlucidos

Se prepara una mezcla C/S = 1/2 - 1/3 y se adiciona la solución adhesiva (e/w)* como agua de amasado hasta obtener un mortero de consistencia seco a plástico, aplicable con llana o platacho. Previamente debe colocarse la lechada de adherencia **Bemezcla Universal Top**. La relación (e/w)* es relativa, variando de 1/10 hasta 1/50 según los parámetros; volumen, espesor, grado de adherencia y superficie de exposición del mortero. **Bemezcla Universal Top**.

Pintura Resistente

La solución adhesiva (e/w)⁴ se le agrega cemento blanco o cal y pigmento, hasta formar una lechada de aspecto

y color uniforme, aplicable con brocha o rodillo, en dos manos con seis horas de desfase entre si.

Matapolvo

La solución adhesiva (e/w)¹ se aplica con brocha, rodillo o pulverizador, directamente al radier o loza de hormigón, considerando dos o tres manos según la porosidad y absorción del sustrato.

Una vez terminada la colocación, se debe procurar proteger del calor excesivo, mediante curado con aspersión de agua o membrana de curado.

En condiciones normales de temperatura de aplicación, las mezclas cementicas con **Bemezcla Universal Top** no necesitan de curado, gracias a su gran poder de retentividad a la evaporación del agua de amasado.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | |
|-------------------------------|--|
| Composición | : Dispersión concentrada de copolímero de SBR en base acuosa |
| Aspecto | : Líquido blanco |
| Densidad | : 1,01 kg/dm ³ (20°C) |
| Ph | : 10,5 - 11,5 |
| Porcentaje sólidos | : 45% +/- 1% aprox. |
| Viscosidad | : 100 cps aprox. |
| Tiempo de aplicación | : 30 min |
| Tiempo de almacenamiento | : 24 meses (23°C, 55% HR) |
| Temperatura de almacenamiento | : 10° a 30°C |
| Temperatura de transporte | : -20° a 50°C |
| Temperatura de aplicación | : 5° a 35°C |
| Presentaciones | : Tambor 209 kg |

CUADRO DE APLICACIONES V/S PROPORCIÓN Y CONSUMO

| Aplicación | Proporción de solución | Cemento y Arena en peso | Consumo kg/m ² /e | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | consumo total kg/m ² /e |
|-------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------------|---------------|---|---|---|---|---|---|---|---|------------------------------------|
| Puente de adherencia | (E/w) ¹ | 1/7 | 1 y 0 | 0,08/e = 1mm | * | | | | | | | | 0,08 |
| Lechada sello adhesiva | (E/w) ² | 1/6 | 1 y 0 | 0,10/e = 1mm | | * | | | | | | | 0,10 |
| Afinado de piso | (E/w) ³ | 1/10 | 1 y 1 | 0,10/e = 2mm | | | * | | | | | | 0,10 |
| Mortero de reparación | (E/w) [*] | 1/15 | 1 y 2 | 0,25/e = 10mm | * | | * | | | | | | 0,33 |
| Mortero de pega | (E/w) ^{**} | 1/10 a 1/20 | 1 y 4 | 0,15/e = 10mm | | | | * | | | | | 0,15 |
| Mortero de nivelación | (E/w) ^{***} | 1/20 a 1/50 | 1 y 3 | 0,05/e = 10mm | * | | | | * | | | | 0,13 |
| Enlucido | (E/w) [*] | 1/15 | 1 y 3 | 0,10/e = 3mm | * | | | | | * | | | 0,18 |
| Pintura resistente | (E/w) ⁴ | 1/4 a 1/7 | 1 y 0 | 0,10/e = 1mm | | | | | | | * | * | 0,12 |
| Matapolvo - Imprimación | (E/w) ¹ | 1/7 | 0 y 0 | 0,02/mano | | | | | | | | * | 0,05 / 3 manos |

ALMACENAMIENTO

- No diluir **Bemezcla Universal Top** en mayor cantidad de agua que la especificada, pues puede afectar su eficacia, disminuyendo su capacidad adhesiva.
- Guarde y mantenga los envases bien cerrados y a temperatura ambiente. Evite temperaturas inferiores a 10°C y por encima de los 30°C.

SEGURIDAD

- La información para la manipulación, disposición y almacenamiento de **Bemezcla Universal Top** se encuentra en la hoja de seguridad de este producto, disponible en www.bekron.cl o llamando al infono **+56 2 2540 3000**
- Mantener fuera del alcance de los niños.

EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLAMAR CITUC INTOXICACIÓN:

+562 2635 3800

Importante

Los resultados y recomendaciones aquí descritos corresponden a ensayos de laboratorio y están basados en una correcta utilización de los productos. Los usuarios quedan en libertad de efectuar las pruebas y ensayos que estimen convenientes. El manejo, uso y aplicación del producto por parte de los usuarios está fuera de nuestro control y es, por lo tanto, de su exclusiva responsabilidad.



Aislantes Nacionales SpA.
Senador Jaime Guzmán 220
Quilicura, Santiago

Asistencia Técnica:
Fono: 56 2 2540 3000
Email: infono@bekron.cl

www.bekron.cl

Calidad para Profesionales