

	VISGRAL I	
	Versión 003-2015	Página 1 de 3
FICHA TÉCNICA		

DESCRIPCIÓN:

VISGRAL I es un aditivo líquido viscoso, de color amarillo, que adicionado a las mezclas de mortero, actúa como impermeabilizante integral, sellando poros y obturando capilares, permitiendo lograr revoques y morteros de baja permeabilidad.

USOS:

VISGRAL I, se recomienda especialmente en los casos que se desea obtener protección impermeable de la masa de morteros o pañetes, utilizados en revoques y pegas de mampostería, en la elaboración de morteros de nivelación y escorrentía, para las cubiertas o terrazas, reduciendo su permeabilidad.

VENTAJAS:

- Por su alta eficiencia, brinda baja permeabilidad a los morteros utilizados en: cimientos, tanques de agua, sótanos, terrazas, muros y paredes.
- Por su bajo costo es ideal para lograr una adecuada protección a la VIS (vivienda de interés social), principalmente en cocinas, baños, sobrecimientos y juntas en la pega de ladrillos o bloques en fachadas.
- Incorpora aire lo que reduce las humedades por capilaridad de las construcciones por la obturación de los mismos.
- Los morteros preparados con **VISGRAL I**, quedan proveídos de hidropelencia, aumentando la resistencia a ciclos de humedecimiento y secado.
- Químicamente fija la cal libre resultante de la hidratación del cemento, lo que incrementa su durabilidad.
- Mejora la plasticidad y cohesión de las mezclas.

MODO DE EMPLEO:

Preparación de la superficie:

- La superficie deberá estar rugosa, sana y limpia (libre de grasa, polvo, pinturas, lechada de cemento, curadores, desmoldantes u otras sustancias extrañas) que impidan su normal adherencia.
- Sobre mampostería o superficies absorbentes, se recomienda saturar con agua sin empozar.

FICHA TÉCNICA**Preparación del producto:**

Agite el producto antes de usar. Prepare una dilución con una parte de **VISGRAL I** y 12 partes de agua limpia y utilice esta como agua de amasado, para las tres etapas del proceso.

- **Capa de adherencia:** Con la dilución de **VISGRAL I**, prepare una lechada de cemento puro, y aplíquela con brocha, cepillo o escoba, cuidando que el producto penetre por los poros, hormigueros y grietas de la superficie.
- **Capa de nivelación:** Prepare un mortero en proporción 1:1 (Cemento: Arena) en volumen y remójelo con la dilución como agua de amasado y láncelo antes que la capa anterior haya secado, dejando un acabado rústico, de un (1) cm de espesor.
- **Acabado:** Prepare un último mortero en proporción 1:3 (Cemento: Arena) y humidézcalo con el agua de amasado, hasta obtener la consistencia adecuada y aplíquelo sobre la capa anterior ya endurecida, pero húmeda, en un espesor hasta de dos (2) cm.

CONSUMO:

En revoques de 2.5 a 3 cm de espesor: Aproximadamente 500 gr/m².
Para un (1) m³ de mortero con relación de mezcla 1:3 (Cemento: Arena seca) y relación A/C < a 0.5: Aproximadamente 17 kilos.

DATOS TÉCNICOS:

- Color amarillo viscoso.
- Densidad: 1,00 ± 0,02 kg/l

PRECAUCIONES:

- En las uniones entre pisos y paredes proveer de una adecuada media caña, con el mortero impermeabilizado.
- No realice terminados lisos con cemento puro ya que se presentarán agrietamientos.
- Procúrese dar un buen curado por lo menos durante 7 días.
- Use cemento fresco y arenas de buena calidad sin limos, ni arcillas y bien gradadas.
- Cuando se suspenda el trabajo, traslape las 3 capas por lo menos 10 cms.

FICHA TÉCNICA**MEDIDAS DE SEGURIDAD:**

- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Use guantes y gafas para su manipulación.
- Evite el contacto directo con la piel y los ojos.
- Lave las herramientas con agua antes que el producto endurezca.

PRESENTACIÓN:

- Garrafa de 2 KG
- Garrafa de 4 KG
- Garrafa de 20 KG
- Tambor de 210 KG

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:

- El tiempo de almacenamiento es de un (1) año en su empaque original, bien sellado y bajo techo.

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