

# YaYa.tec<sup>®</sup> SMK 550-1

## Microemulsión de Silano y Silicona acuosa para inyectar en Muros y Paredes húmedos por Capilaridad

### Campo de aplicación

**YaYa.tec<sup>®</sup> SMK550-1** se usa para la impermeabilización por inyección de muros y paredes húmedos, en las que sube el agua por capilaridad desde abajo. Para paredes que contienen una humedad relativa hasta un 95%. Para humedades >50% se recomienda la técnica de inyección por presión, si se trata de sustratos densos como hormigón o ladrillos  
Apto para la inyección con o sin presión (incluso bloques de hormigón).

No se puede dar en superficies húmedas que se recubren a continuación con el mortero impermeable **weber.tec 930**. El producto es para la inyección solo. Otras soluciones técnicas rogamos consultar con nuestro dept. técnico.

### Propiedades

**YaYa.tec<sup>®</sup> SMK550-1** es una microemulsión de silicona y silanos, que impregna y penetra los capilares del hormigón, ladrillos de barro cocido (termoarcilla), bloques de cemento y arena, mortero, firmes etc.; no hay ninguna formación de sal o salitre. Tampoco hay formación posterior de capilares secundarios. El producto no funciona (o muy limitado, sin garantía) en paredes que contengan tierra, barro etc.

Como consecuencia, la humedad ya no podrá subir por los capilares y el muro se queda completamente hidrofugado en la zona tratada. También funciona como barrera contra humedades capilares que vienen desde el trasdós de un muro, por ejemplo procedente de un jardín/huerta adyacente.

### Aplicación

**YaYa.tec<sup>®</sup> SMK550-1** se presenta como concentrado que se diluye con agua 1:10. Sólo preparar la cantidad de mezcla, que se usará durante el mismo día laboral.

#### *Inyección por agujeros de inyección o en bloques huecos*

Ver las instrucciones detalladas del **Sistema Antisal para Muros y Paredes**  
Para ingenieros, técnicos, arquitectos disponemos de un archivo PDF gratuito donde se explica el mecanismo físico-químico del funcionamiento

**Rendimiento:** En una pared de 20 cm de ancho se pueden gastar 5-15 l de la mezcla por metro lineal (zona de tratar ~ 50 cm de altura) en función de la porosidad del sustrato - en Canarias, un litro del concentrado da para 1,3 m.l. de una pared de bloques de 20 cms, dos hiladas de altura

Por su contenido en silicona, cualquier lechada o enlucido / revestimiento se pegará muy mal en una superficie manchada con el **YaYa.tec<sup>®</sup> SMK550-1**. En este caso, hay que intentar aplicar primero un puente de unión, elaborado con el mortero para salpicar **weber.san 950**.

### Almacenaje y Consejos de Seguridad

12 meses en embalaje original al abrigo de la humedad y a temperaturas por encima de 0°C.

R10: Inflamable. R38: Irrita la piel. R41: Riesgo de lesiones oculares graves. R52/53: Nocivo para los organismos acuáticos; puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. S2: Manténgase fuera del alcance de los niños. S23: No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. S26: En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acuda a un médico. S28: En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente. S36/37/39: Usen indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. S46: En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).



CE	
YaYa Materiales, SLU Cno. de La Era, 16 ES-38750 El Paso	
15 EN 1504-2:2004	
Sistemas de protección superficial para el hormigón - impregnación hidrofóbica (H) UNE-EN 1504-2: ZA.1a	
Profundidad de penetración	Clase 1: ≤ 10 mm (sin presión / inyección)
Absorción de agua	Coefficiente de absorción de agua < 7,5% comparado con el hormigón sin tratar
Resistencia a los álcalis	Coefficiente de absorción < 10% después de inmersión en solución alcalina
Velocidad de secado	Clase 1: > 30 %
Sustancias peligrosas	conforme a UNE-EN 1504-2, art. 5.3

YaYa<sup>®</sup>

Materiales inteligentes  
para la Construcción  
moderna y sostenible

Pinturas náuticas  
e industriales

Restauración de Patrimonio  
& Inyección - Grout autoniv.

Asesoramiento cualificado  
a Nivel alemán

Tecnólogo del  
Hormigón VDB  
E-Schein alemán  
Experto Proyectista &  
supervisor/certificador  
para la Reparación y  
Mantenimiento EN 1504 de  
Estructuras de Hormigón  
SKP (DAfstb) & SIVV alemán

YaYa Materiales, S.L.U. C.I.F. B-38656617 ES-38750 El Paso, Cno. de La Era, 16  
Tif.: (+34) 922.485.450 - Fax: 922.486.206 - eMail: info@yaya.es San Miguel de La Palma (TF) - Islas Canarias