



# SIKA AT WORK

## PLAYONES DEPORTIVOS PARA USO ESCOLAR PRIORITARIO SANTA FÉ. ARGENTINA

PISOS INDUSTRIALES  
Sikafloor® 3 Quartz Top

CONSTRUYENDO CONFIANZA



# PLAYONES DEPORTIVOS PARA USO ESCOLAR PRIORITARIO

COMUNAS DE LAS LOCALIDADES DE MARÍA TERESA, MELINCUÉ, MURPHY Y CARMEN PCIA. SANTA FÉ, ARGENTINA

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

A requerimiento de cada comuna, la obra consistió en construir playones deportivos al aire libre, principalmente destinados a la práctica de vóley, fútbol 5 y básquet. Pero su carácter multiuso y la gran aceptación manifestada por los pobladores locales, hace que en la actualidad se practiquen otras actividades tales como juegos varios y patinaje.

Fueron ejecutados en espacios verdes públicos (plazas y terrenos municipales) de sectores urbanos, para uso prioritario de estudiantes de escuelas primarias/secundarias y también para vecinos en general.

Se realizaron en diferentes municipios del sur de la Provincia de Santa Fe, en Comunas de las localidades de María Teresa (2), Melincué (1), Murphy (2) y Carmen (1), con un fuerte sentido

social y comunitario. Estas obras buscaron generar a través de la promoción del deporte, espacios de contención, abiertos a la comunidad, para facilitar actividades sociales, culturales y recreativas.

El financiamiento, la elaboración del proyecto técnico y la supervisión general fueron realizados por el Ministerio de Educación de la Nación a través de su Dirección General de Infraestructura.

Las comunas constituyeron una Unidad Ejecutora Municipal (U.E.M.), responsable de la contratación de las obras, rendición de los fondos y control de la ejecución de los trabajos.

Los playones fueron construidos en los años 2014/2015. Sus dimensiones son 32 metros de largo por 19 m de ancho, con demarcaciones, iluminación, arcos y redes.



## REQUERIMIENTOS CONSTRUCTIVOS / SOLUCIONES SIKA:

### Hormigón de contrapiso

Toda la superficie de los playones poseen un contrapiso de hormigón pobre de 0.10 m de espesor, ejecutado sobre una capa de suelo seleccionado y compactado.

### Hormigón Armado

La estructura principal es de hormigón armado de resistencia H21, de 0,10 m de espesor, con armadura doble de malla de acero electrosoldada de 6 mm. de diámetro, con el agregado de pelos fibras de vidrio en el empastado del mortero.

Para el acabado de la superficie, se aplicó al hormigón fresco un espolvoreado de Sikafloor® 3 Quartz Top, endurecedor mineral en polvo color gris, que incrementó las resistencias al desgaste de estos pisos de hormigón y que fue terminado con llana mecánica.

### Cordón perimetral de H°A°

En todo el contorno de cada playón, se realizó un cordón perimetral de hormigón armado, de 0,10m de ancho por 0,20m de alto, con armadura principal de 4 barras de acero de 8 mm de diámetro y estribos de 6 mm de diámetro cada 0,15m.

### Juntas de Dilatación

El procedimiento en las juntas consistió en aserrar el hormigón en paños de 20 m2 en toda la superficie, en un ancho máximo de 6 mm. Se limpió bien el polvillo remanente y se enmascararon los bordes exteriores. Se colocó un fondo de junta (Sika® Rod de ½”) para limitar la profundidad del sellador. Luego con un pincel se aplicó un promotor de adherencia (Sika® Primer) sobre los flancos internos de la buña. Finalmente el espacio conformado se rellenó con el sellador de base poliuretánica Sikaflex® 1ª Plus, se alisó e inmediatamente se retiró la cinta de enmascarar.

### Demarcación de las canchas

Las líneas demarcatorias de las canchas se realizaron con pintura de resina acrílica termoplástica de alta flexibilidad y resistente a la pérdida de color, de acuerdo a las Reglamentaciones vigentes

de la Federaciones Deportivas. El color blanco se utilizó para demarcar las canchas de futbol, azul para básquet y amarillo para vóley.

### Demarcación de Identidad Institucional

Sobre ambos laterales largos de los playones, se ejecutaron banquetas de 0,35 x 10 m de largo, de hormigón ejecutado con el mortero fluido de retracción compensada Sikagrout® 212 adherido al hormigón escarificado con Sikadur® 32 Gel, adhesivo epoxi entre hormigones de diferente edad, donde se plasmaron la Bandera Nacional y diferentes mensajes:

- Bandera Nacional: Ejecutada con revestimiento tipo venecita al ras del piso.
- Texto institucional en bajo relieve: Son tres palabras alineadas moldeadas con letras impresas en bajo relieve (2 cm), donde se leen diferentes mensajes tales como por ejemplo: “equipo – solidaridad – salud”:

### SUPERFICIE

3.650 m<sup>2</sup>

### PRODUCTOS UTILIZADOS

Sikafloor® 3 Quartz Top  
Sikagrout® 212  
Sikadur® 32 Gel  
Sikaflex® 1A Plus  
Sika® Primer  
Sika® Rod

### CONTRATISTA

ARMAR - Arq. Daniel Matiacich



# SIKA. SU SOCIO LOCAL CON PRESENCIA GLOBAL



## ¿QUIÉNES SOMOS?

Sika es una compañía activa mundialmente en el negocio de los productos químicos para la construcción. Tiene subsidiarias en más de 97 países alrededor del mundo. Sika es líder mundial en el mercado y la tecnología en impermeabilización, sellado, pegado, aislamiento, reforzamiento y protección de edificaciones y estructuras civiles. Sika tiene más de 17.000 empleados en el mundo y por esto, está idealmente posicionada para apoyar el éxito de sus clientes.

### SIKA ARGENTINA S.A.I.C.

Juan B. Alberdi 5250  
B1678CSI Caseros  
Pcia. Buenos Aires · Argentina

### Contacto

Teléfono: 011 4734 3500  
info.gral@ar.sika.com  
www.sika.com.ar

CONSTRUYENDO CONFIANZA

