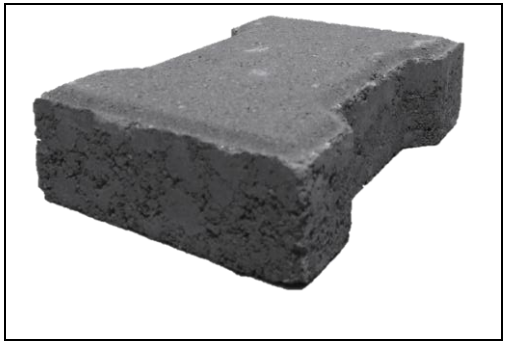
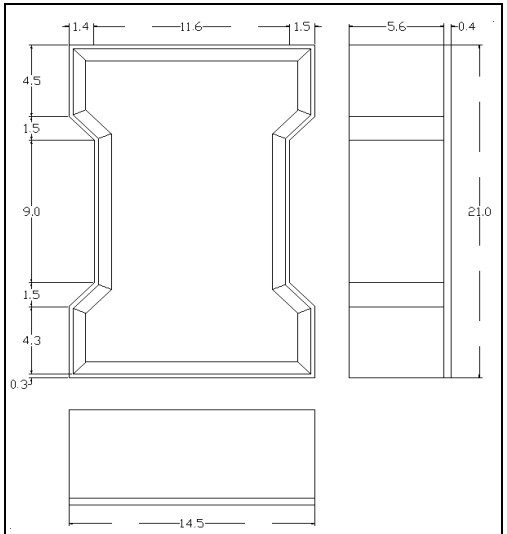
FICHA TECNICA	
AD-I-0614.521	**ADOQUINES**

ADOQUIN I 06X14.5X21





PIEZAS	Adoquin i

ISOMETRICO

DIMENSIONES			
	Nóminal (mm)	Estándar (mm)	Real (mm) +/-
Espesor	60	60	60 +/- 2
Ancho	145	143	143 +/- 1,5
Longitud	210	208	208 +/- 1,5
Biseles	Proy.Horiz.Pnb (mm)	Proy.Vert.Pvb (mm)	
ADOQUIN I 06X14.5X21	5	5	
NORMA NTC-2017 (minimo)	3<phb<7	3<phb<7	

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	
Área neta:	27,300 mm²
Área bruta:	30,450 mm²
Peso seco:	2,5 kg
Peso comercial:	3,80 kg

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS			
	Módulo de rotura (Mr). a los 28d (MPa) mínimo	Absorción de Agua % máximo	Longitud de la huella máx (mm)
ADOQUIN I 06X14.5X21	5	7%	21 mm
Norma NTC 2017	4,2	7%	23 mm

CLASIFICACIÓN Y MATERIALES	
Según la unidad:	Adoquin estándar
Según sus aristas:	Biselado
Según los separadores:	Con separadores
Según su forma	Rectángular
Sefún masa del concreto:	Bicapa
Cemento Portland:	NTC-121, NTC-321
Agregados de peso normal:	NTC-174
Agua de mezcla:	NTC-3459

PRODUCCIÓN MINIMA :	200m

COLORES			
Gris		Ivory	
Negro		Blanco	
Anticado		Mandarina	
Ocre		Verde	
Rojo			
Chocolate			
Marron			
Verde oliva			
Amarillo			
Jaspeado			
Salmon			

TEXTURAS

Girardota Vereda Portachuelo Km 1,2 entrada por Comfam

Carrera 42 No. 75-83 Itagüí - Autopista Sur IDEO

• PBX:(4) 444 69 00

www.indural.com • comercial@indural.com

FT-CO-01 - Versión 1

ACABADO Y/O APARIENCIA

- El 5% del envió puede tener pequeñas fisuras o desportilladuras, no mayores de 10 mm en cualquiera de sus aristas diferentes a la cara de desgaste.
- Los adoquines son fabricados con mezclas compuestas por agregados petros y estas, dependiendo del lugar o estrato de explotación, presentan pequeños cambios que pueden afectar la apariencia, que en estos elementos se tornan imperceptibles, cuando instalados se mimetizan.

TRANSPORTE / ALMACENAMIENTO

- La altura del arrume debe ser maximo 1.50 m.
- La obra tendra previamente asignado un sitio nivelado, para el descargue.
- El producto debe estar aislado del suelo y protegido de la lluvia.
- Los accesos para los vehículos, deben ser firmes y acondicionados para carga pesada.
- La manipulación del producto se debe hacer con precaución, para evitar despotilladuras.

RECOMENDACIONES

- Antes de instalar los adoquines se debe tener la superficie (estructura de soporte o base del sistema) nivelada, con los bombeos necesarios, y los ensayos de densidad validados (uso peatonal del 95% al 98% y vehicular del 98% al 100%).
- Se deben tener los confinamientos internos y externos (temporales o definitivos) ya instalados.
- Seguir las instrucciones detalladas en la guía técnica nacional Icontec GTC-235 (instalación de pisos, en adoquines y losetas).
- Emplee las arenas para la cama y para el sello, definidas en la GTC-236.
- Todo lo que en el dia se instale, debe quedar terminado (compactado y sellado).
- Verificar a la entrega final de la zona instalada, que el sello este nivelado entre juntas.

MANTENIMIENTO

- Verificar y aplicar sello cada 3 meses, hasta que se estabilice.
- En caso de hacer reparaciones en la zona afectada, se debe retirar un 50% mas perimetralmente, se debe confinar temporalmente, verificar si la base esta en buen estado y remplazar la cama de arena y el sello. El nivel de esta reparación debe quedar unos milímetros por encima del piso circundante, para garantizar que cuando este se consolide, no quede por debajo del nivel existente.
- No lavar la superficie con agua a chorro directo, esta puede desestabilizar el sello consolidado.
- Si el adoquin va pegado sobre superficies rigidas, emplear pegas INDURAL, para revestimientos.
- si requiere sellar la superficie del adoquin, para evitar manchas por aceites, comidas, etc, emplee sellante INDURAL mate, brillante o abrasivo.
- Seguir las recomendaciones definidas en la guia tecnica nacional GTC-236

USOS FRECUENTES

- Vías, Andenes, Parques, Plazoletas, Parqueaderos. Terrazas.

AMBIENTAL

BENEFICIO

- Un porcentaje de su contenido, esta conformado por material reciclado.
- En INDURAL estamos midiendo nuestra huella de carbono.

DISPOSICIÓN DE RESIDUOS

* Los residuos de concreto generados durante la instalación o al final de la vida útil del producto pueden ser devueltos a Indural S.A. donde son reutilizados, de no hacerlo deben ser dispuestos en escombreras autorizadas
Se debe asegurar una adecuada separación de los residuos desde la fuente, separando los residuos de concreto de forma independiente. El plástico y cartón de empaque puede ser reciclado.

4 LLDPE