

ENKADRAIN® CK-CKL 20

Descripción del Producto

Enkadrain es un material compuesto ligero y flexible, posee una estructura tridimensional formada por un núcleo de filamentos de drenaje de polipropileno, que proporciona una gran capacidad de drenaje, cubierto por las dos caras con un filtro de geotextil no tejido de polipropileno y en una de ellas se incorpora un recubrimiento de color negro o marrón de 40 gr/m² de PP (CKL) y de 1,0 mm. de espesor de PVC (CK) que lo hace impermeable a la lechada de hormigón-cemento (CKL y CK) y al agua solo (CK). Los componentes están unidos entre ellos térmicamente en toda su superficie. En un lado el filtro de geotextil se extiende 100 mm más allá de los extremos del núcleo de drenaje para conseguir una superficie de filtración continua por el solapamiento de las bandas adyacentes de Enkadrain.

Aplicaciones

El Enkadrain puede utilizarse como drenaje vertical y horizontal como elemento que sustituye a capas de material granular convencional. Las aplicaciones mas usuales son el drenaje de muros de hormigón, estructuras enterradas, terrazas azoteas, áreas de parking y otras situaciones que requieran drenaje.

Destinado a ser instalado entre un soporte vertical u horizontal existente y un muro, pilotes, pantallas o losa de hormigón a construir, para el cual sirve de encofrado perdido.

Propiedades hidráulicas

Presión	Capacidad de descarga bajo gradiente hidraulico l/(s.m) = 10 ⁻³ m ² /s		
	i= 0.03	i= 0.1	i= 1.0
kPa*	l/s.m CK - CKL	l/s.m CK - CKL	l/s.m CK - CKL
20	0.40	0.86	3.20
50	0.13	0.28	1.18
100	0.05	0.11	0.50
200	0.01	0.04	0.20

* 1 kPa = 1 kN/m² = ± 0.01 kg/cm² = ± 0.01 bar
 Ensayado según la norma EN ISO 12958, opción R/F
 R/F, dren comprendido entre una superficie flexible(deformable) y una rígida(no deformable).

Propiedades hidráulicas del geotextil

Permeabilidad VI _{H50}	mm/s	160	EN ISO 11058
Porometría, O ₉₀	mm	0,160	EN ISO 12956

The technical data set forth in this datasheet reflect our best knowledge at the time of issue. The datasheet is subject to changes pursuant to new developments and findings, and a similar reservation applies to the properties of the products described. We do not undertake any liability for results by usage of these products.



ENKADRAIN® CK-CKL 20

Propiedades mecánicas

Polímero		PVC/PA/PET/PA	
Peso geotextil	g/m ²	125	EN ISO 9864
Espesor geotextil	mm	0,6	EN ISO 9863-1
Resistencia tracción	kN/m	8.8/7.8	EN ISO 10319 MD/CMD
Deformación	%	33	EN ISO 10319
CBR Punzo. geotextil	kN	1,6	EN ISO 12236
Caída de cono	mm	42	EN ISO 13433

Dimensiones y pesos*

Tipo	Mallas					Rollos		
	Espesor	Peso	Ancho	Largo	Área	φ	Largo	Peso bruto
	mm	g/m ²	m	m	m ²	m	m	kg
CKL 20	22	990	1	30	30	1.00	1.05	30
CK 20	22	2425	1	15	15	0.75	1.20	44

* valores indicativos

Garantía de Calidad, fabricado de acuerdo a la norma de calidad ISO 9001. Marcado CE 0799-CPD



0799-CPD



Para evitar el daño por los rayos UV o el viento, recomendamos cubrir el Enkadrain como máximo en dos semanas después de su instalación. Así mismo, una vez acopiado y desembalado el material se deberá cubrir con lonas o plásticos opacos que no permitan el paso de la luz.



CK-PVC

color negro o marrón



CKL-PP

color negro o marrón

The technical data set forth in this datasheet reflect our best knowledge at the time of issue. The datasheet is subject to changes pursuant to new developments and findings, and a similar reservation applies to the properties of the products described. We do not undertake any liability for results by usage of these products.

