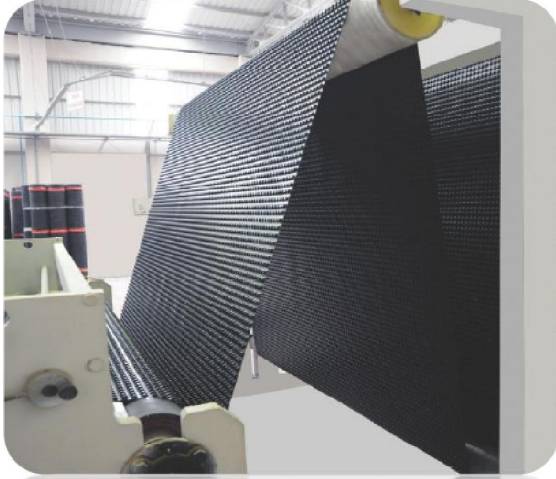


TEKNİK BİLGİ FORMU (TDS)

Nanodrain 400, HDPE'den (yüksek yoğunluklu polietilen) mamul, uygulanmış su yalıtımını, dolgu sırasında oluşabilecek hasarlardan koruyan, diagonal kabarcıklı koruma levhasıdır. Kabarcıkları duvara bakacak şekilde yerleştirilen **Nanodrain 400**, temel duvarının nemli topraktan güvenli biçimde ayrılmasını sağlar. Kabarcıkların zırh görevi yapması ile yalıtım malzemeleri üzerine gelen yükler kısmen absorbe edilmiş olur. Temel altı zemin betonlarında kullanıldığında ise toprakta bulunan nemin ve suyun kılcal olarak yükselmesini engeller.

ÜRÜN KODU	EN	BOY	EN / BOY TOLERANSI	RULO	PALETTEKİ RULO ADEDİ
Nanodrain 400	2 m	20 m	0,05	40 m ²	20



Kullanıldığı Yerler:

Nanodrain 400, yapının neme ve basınçlı zemin sularına karşı korunmasında görev alır, çok amaçlı bir malzemedir. Toprak altında yapılan su yalıtımlarının korunmasında zırh görevini erine getirir. Yapı çevresinde hava yastığı oluşturur, kabartmalı esnek dokusuyla üzerine gelen tüm darbe etkilerini absorbe eder. Zemin sularının drene edilmesini sağlar. Yüzeyle etkileyen basıncın eşit dağılmasını sağlar. Grobeton yerine temizlik katmanı olarak da kullanılır.

Adres Esenşehir Mahallesi Pırlanta Sokak No:51
Yukarı Dudullu Ümraniye/İSTANBUL

Telefon +90 216 339 12 12 (Pbx)

Faks +90 216 339 12 17

Mail info@nanotekgrup.com

www.nanotekgrup.com

Uygulama Şekli:

Nanodrain 400, kimyasallara ve özellikle bitki köklerine dayanıklı, membranı yer altı sularının olumsuz etkilerinden koruyan bir malzemedir. Düşey uygulamada; su basman kotunda, yalıtım baskı profilleri ile duvara asılır. Levha ek yerlerinde de baskı profilleri kullanılmalıdır. Yatay uygulamada; düzgün bir zeminde, kabarcıklar aşağıya bakacak şekilde serilir. Ek yerleri, en az 30 cm bini yapacak şekilde butil yapışkanlı bantla yapıştırılmalıdır. Diagonal kabarcık yapısı sayesinde köşelerde ve eklerde kolayca bükülebilir.

Depolama ve Raf Ömrü:

Nanodrain 400 ruloları dik olarak ve üzeri kapalı, iyi havalandırılan ortamlarda saklanmalıdır.

Ambalaj:

2 x20 m ebatlarında rulo olarak hazırlanır.

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

	BİRİM	NOMİNAL DEĞER	TOLERANS	TEST METODU
Uzunluk	m	20	-0,05	TSE K 84
Genişlik	m	2	-0,05	TSE K 84
Kalınlık	mm	0,4	±0,02	TSE K 84
Ağırlık	gr/m ²	400	±%10	TSE K 84
Kabarcık Yüksekliği	mm	7,5	-	TSE K 84
Kabarcık Sayısı	adet/m ²	1900	-	TSE K 84

MEKANİK ÖZELLİKLER

Basınca Direnç	kN/m ²	≥110	-	TS EN 604
Kabarcıklar Arası Hava Hacmi	l/m ²	5,8	-	-

DAYANIM

Kopma Uzaması ;	%		%	TS EN 12311-2
Enine	%	≥50	%	TS EN 12311-2
Boyuna	%	≥40	%	TS EN 12311-2
Yırtılma Dayanımı	N/5 cm	≥180		EN ISO 12310-1

TERMAL ÖZELLİKLER

Sıcaklık Dayanımı	°C	' - 30 C / + 80 C "	-	TS 6894 EN 1876-1
-------------------	----	------------------------	---	-------------------

DİĞER BİLGİLER

Taşıma: Ruloları dik olarak taşıyın ve direkt ısı kaynağından uzakta stoklayınız.		
İdeal Uygulama Sıcaklığı: (+5, +30) ° C		
Paletler asla üst üste konmamalıdır.		
Ambalaj şekli: Rulo		
PALET	Yükseklik, m	2
	Rulo Sayısı	25
	kg	400

Adres Esenşehir Mahallesi Pırlanta Sokak No:51

Yukarı Dudullu Ümraniye/İSTANBUL

Telefon +90 216 339 12 12 (Pbx)

Faks +90 216 339 12 17

Mail info@nanotekgrup.com

www.nanotekgrup.com