

Karta danych

DENSIPHALT®

- pół-elastyczna nawierzchnia

Densiphalt® jest pół-elastyczną nawierzchnią szczególnie odpowiednią dla obszarów o natężonym ruchu oraz obszarów, gdzie elastyczność, wytrzymałość i odporność na zdzieranie jest bardzo ważna.

ZUŻYCIE	na m ²
Densiphalt® na mm gęstości	0,55 kg
Densit® Curing Compound	0,25 kg
Densidur 00	3-4 kg

Densiphalt® zawiera otwarty szkielet asfaltowy ze szczelinami wypełnionymi wysokiej wytrzymałości cementową zaprawą. Densiphalt® jest stosowany jako 30-100 mm warstwa i układana na podkładzie, jak asfalt, chudy beton lub standardowy beton. Densiphalt® może być barwiony na różne kolory.

SPECYFIKACJA

Podkład jest uszczelniany emulsją asfaltową.

Rozkładana jest nawierzchnia asfaltowa otwarta o próżni 25-30% (specjalna recepta).

Sucha zaprawa Densiphalt® jest mieszana z wodą w specjalnym mieszalniku o działaniu ciągłym lub mieszalniku zarobowym.

Otwarty szkielet asfaltowy jest wypełniany zaprawą Densiphalt®.

Powierzchnia jest wykańczana za pomocą gumowej zacieraczki

Na koniec powierzchnia jest zabezpieczana Densit® Curing Compound lub posypywana piaskiem (np. Densidur 00).

System Densiphalt® - zaprawa i asfalt

Właściwości zależą od temperatury w jakiej nawierzchnia dojrzewa. Podane są typowe wartości dla dojrzewania w +20°C

WŁAŚCIWOŚĆ	Norma	Wartość	1 dzień	7 dni	28 dni
Wytrzymałość na ściskanie (MPa)	BS 1881		5-7	7-10	8-12
Dynamiczny moduł (MPa)	DWW 94530	10.000-14.000			
Odporność na ścieranie (cm ³ /50 cm ²)	DIN 52 108	7-8			
Mrozoodporność	SS 137244	Bardzo dobra			
Nienasiąkliwość	DIN 18130	Nienasiąkliwa			
Antypoślizgowość	BS 812: 1989	50-60; 80 SRT ¹⁾			
Współczynnik rozszerzalności termicznej	EN 1770	$\alpha_m = 12,5 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C}$			
Przewodność elektryczna - oporność (Ω)	DIN 51953	ok. 10^6 ²⁾ ok. 10^7 ³⁾			

¹⁾ Odpowiednio standardowa i piaskowana nawierzchnia. ²⁾ Oporność przez powłokę. ³⁾ Oporność nawierzchni.

Densiphalt® – zaprawa

Dalsze informacje w części INFORMACJE TECHNICZNE tego katalogu i w materiałach informacyjnych.

Wytrzymałość na ściskanie (MPa)	EN 12190		50	80	110
Wytrzymałość na zginanie (MPa)	EN 196		7	12	15
Gęstość (kg/m ³)	EN 12190	2200-2250			
Czas układania (godziny)	EN 196-3	7-9			

Densit 