

## 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 <sup>2</sup>
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 <sup>3</sup> /50 cm <sup>2</sup> )	DIN 52 108	7-8			
Mrozoodporność	SS 137244	Bardzo dobra			
Nienasiąkliwość	DIN 18130	Nienasiąkliwość			
Antypoślizgowość	BS 812: 1989	50-60; 80 SRT <sup>1)</sup>			
Współczynnik rozszerzalności termicznej	EN 1770	$\alpha_m = 12,5 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C}$			
Przewodność elektryczna - oporność ( $\Omega$ )	DIN 51953	ok. $10^6$ <sup>2)</sup> ok. $10^7$ <sup>3)</sup>			

<sup>1)</sup> Odpowiednio standardowa i piaskowana nawierzchnia. <sup>2)</sup> Oporność przez powłokę. <sup>3)</sup> 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 <sup>3</sup> )	EN 12190	2200-2250			
Czas układania (godziny)	EN 196-3	7-9			

**Densit** 