

## Karta techniczna



Forma dostawy:  
luzem lub w big bagach (1-1,5 m<sup>3</sup>)

### Właściwości:

- Produkt zgodny z wytycznymi FLL
- Substrat posiada odpowiednią nośność umożliwiającą zastosowanie go pod drogą z ruchem ciężkich pojazdów.
- Substrat jest wolny od zanieczyszczeń, nasion, korzeni i kłączy roślin zielnych, patyków, podglebia i obcej materii.
- Produkt całkowicie neutralny dla środowiska, bezpieczny dla ludzi i zwierząt (Atest PZH)
- Substrat City Soil gwarantuje prawidłową vegetację dla wszystkich gatunków drzew
- brak ryzyka zamulenia czy zapchania włókien
- Produkt poddawany okresowym kontrolom i badaniom przez jednostki naukowo-badawcze

### Dane techniczne:

Nazwa techniczna:	CitySoil	
Materiał:	specjalistyczna mieszanka kłińca, gliny oraz części organicznych	
Ciężar substratu	1800 kg/m <sup>3</sup>	
pH (ekstrakt wodny):	6,5 - 8	
zasolenie (KCL):	≤2,5	
wskaźnik nośności CBR w % bez namaczania:	> 40%	
	(2,5 mm) 66%	PN-S-02205:1998
	(5,0 mm) 82%	
po 4 dobach nasycenia wodą	> 35%	
	(2,5 mm) 47%	PN-S-02205:1998
	(5,0 mm) 66%	
Pęcznienie P[%]	0,00	
Wilgotność optymalna w <sub>opt</sub> [%]	10,5	
Maksymalna objętość szkieletu gruntowego ρ <sub>ds</sub> [g/cm <sup>3</sup> ]	1,86	
Zawartość części spławialnych (d≤0,063 mm)	<10%	

### Zastosowanie:

CitySoil to ziemia strukturalna stosowana w bliskiej odległości nawierzchni utwardzanych, zwiększająca strefę korzeniową i wpływająca na prawidłowy rozwój drzew. Ziemia strukturalna, dzięki swojej strukturze, zapobiega kompresji gleby w obrębie strefy korzeniowej, stwarzając jednocześnie dogodne warunki dla wymiany tlenowej i dostępu wody.

Substrat przeznaczony jest pod nawierzchnię wszelkiego typu: od utwardzanych (kostka brukowa, beton, asfalt) do nawierzchni przepuszczalnych (nawierzchnie zwirowe, zbrojone nawierzchnie trawiaste – np. Netlon Advanced Turf i inne). Dzięki odpowiedniej nośności może być używany również pod ruch kołowy.

### Sposób rozłożenia:

Na zagęszczony grunt, na poziomie dna wykopu pod system korzeniowy drzewa, należy umieścić CitySoil zagęszczając go warstwowo (najczęściej w warstwach 30 cm - w zależności od użytego sprzętu). Podczas aplikacji należy zwrócić szczególną uwagę aby substrat nie ulegał niekorzystnemu rozfrakcjonowaniu. Na tak przygotowanym substracie należy ułożyć podbudowę, właściwą dla przewidzianej w tym miejscu nawierzchni.