



TopStone Cell - systém TOPSTONE pro povrchy s vysokými nároky na zatížení za použití materiálu TopCell.

05.05.2017 verze 6

Funkce:

Pokládka povrchu TopStone na nezpevněný podklad.

Použití

- nezpevněné plochy, příjezdové cesty, veřejná prostranství, biotopy
- povrchy, ve kterých potřebujeme dosáhnout větší stability podloží bez nutnosti rozsáhlých výkopových prací jako u ostatních klasických substitutů

Vlastnosti:

- vysoká pevnost v tlaku, drenážnost, laterální (boční) přenos zatížení - snížení tlaku na podloží

Výhody:

- drenážnost, zpevnění břehů, zamezuje vyplavování podkladů
- odpadá nutnost odvádění povrchové vody
- propustnost vody perforací, zamezení tvorby "jezírek"



**Jednoduchá
a rychlá realizace**



**Snadná
tvarovatelnost**



**Mrazu
vzdornost**



Vodopropustnost



**Dlouhá
životnost**



Vysoká odolnost



**Ekologická
nezávadnost**

Produkty systému TopStone Cell:

TopCell

Unikátní, stužující prostorový prvek, který zajišťuje stejnou únosnost a pevnost v tlaku výsledného povrchu při nižší skladebné tloušťce souvrství.
Balení - m2



Ztracený obrubník

Balení - běžný metr



Geotextilie

Balení - m2

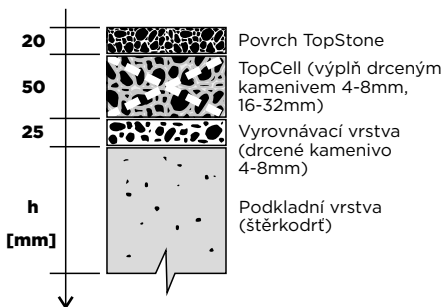


Návod na použití:

1. Rozvržení práce před výkopem
 2. Odstranění veškeré vegetace, nečistot, dlažby, apod.
 3. Výkop vhodné hloubky „h“ – 150mm (pochůzí povrch) / 250mm (pojezdový povrch)
 4. Příprava podloží – použití štěrku pro vyrovnání případných nerovností
 5. Zahutnění zemní pláně na min. 35MPa (pochůzí povrch) / 45MPa (pojezdový povrch)
 6. Pokládka netkané Geotextilie 200g/m²
 7. Násyp vyrovnávací vrstvy z DK 4-8mm, nebo 16-32mm
 8. Zahutnění vyrovnávací vrstvy
 9. Pokládka TopCellu v 50mm (pochůzí povrch) / 75mm (pojezdový povrch), zakotvení – 4 kolíky by měly být umístěny v každém rohu roztažené mřížky, mřížku lze řezat do požadovaného tvaru
 10. Výplň TopCellu – kamenivo frakce 4-8mm, 16-32mm (Strojní plnění – najet lze pouze na buňky, který již byly vyplněny DK)
 11. Pokládka povrchu TopStone v min. tl. 20mm (pochůzí povrch) / 25mm (pojezdový povrch)
- Dilatační celky volit dle velikosti a půdorysného tvaru plochy



Příklad skladby systému TopStone Cell pro pochůzí využití:



Hloubka podkladní vrstvy se určí dle deformačního modulu podloží. Další skladby systému TopStone Cell jsou k dispozici dle návrhového normogramu TOPSTONE, s.r.o.



Detail skladby systému TopStone Cell:

LEGENDA:

- Ztracený obrubník - plast
- Povrch TopStone
- TopCell
- Výplň (drcené kamenivo)
- Zhutněné drcené kamenivo
- Geotextilie (200g / m²)
- Zhutněné podloží



Technická data

Vlastnosti	Hodnota
Drenážnost	1852 mm/hod
Modul deformace podloží Edef2 (Mpa)	50 (pochůzí) / 71 (pro pojezd)
Protiskluznost (za sucha - za mokra)	Splňuje (≥ 0,5) dle ČSN 74 4505
Reakce na oheň	Bf1S ₁
Pevnost v tahu za ohybu	12,1 MPa

Pro lepší protiskluznost doporučujeme využít **CityStone**.

Informace a údaje obsažené v tomto dokumentu byly sestaveny na základě našich nejlepších vědomostí a zkušeností. Při používání našich produktů dle námi doporučených postupů na materiálech, pro které jsou tyto produkty určeny, nemůže dojít k žádným škodám nebo poškozením. Materiál, aplikační technika a pracovní i provozní podmínky jsou však mimo náš vliv a proto jsou naše doporučení obecně platná a nelze je použít jako základ ručení.

VÝROBCE

TOPSTONE s.r.o.
Družstevní 442, Hranice, 753 01
Česká republika
+420 580 582 580 | info@topstone.cz
www.topstone.cz
ISO 9001, ISO 14001

VÝHRADNÍ DOVOZCE A DISTRIBUTOR

Slovenská republika
TOPSTONE Slovensko s.r.o.
prevádzka Vrbovská cesta 123
921 01 Piešťany
+421 918 459 563 | info@topstone-sk.sk
www.topstone-sk.sk

PARTNER / PRODEJCE