

# Wyroby geosyntetyczne typu AGM



**dostarczane przez spółkę Temac, a. s.**

[www.temac.cz](http://www.temac.cz)

## Geokraty do zbrojenia nawierzchni asfaltobetonowych

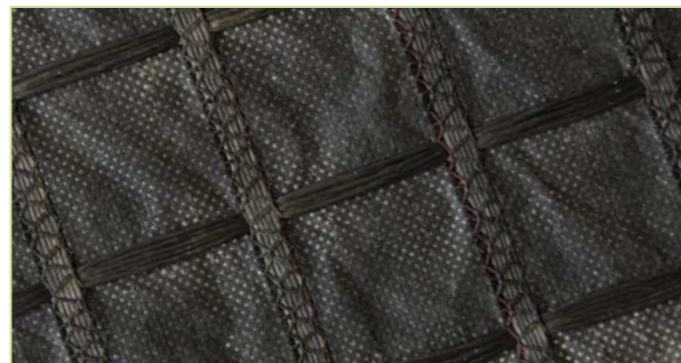
Warstwy asfaltobetonowe mają niską granicę wytrzymałości na rozciąganie. Obciążenie ruchem, wpływ czynników pogodowych i niestabilne podłoże po pewnym czasie powoduje powstawanie pęknięć a następnie ich rozszerzanie. Geokraty **AGM-Dor** wyprodukowane z włókien poliestrowych i **AGM-Dor(C)** wyprodukowane z włókien szklanych są przeznaczone do zbrojenia nowych nawierzchni oraz do napraw istniejących nawierzchni, na których już wystąpiły pęknięcia. Dzięki impregnacji emulsją bitumiczną oba wyroby cechuje wysoka przyczepność do warstw asfaltowych.

### Zalety stosowania geokrat AGM-Dor i AGM-Dor(C):

- redukcja powstawania pęknięć i tworzenia kolein
- prosta i szybka instalacja
- zmniejszenie grubości warstw asfaltowych
- poprawa wskaźników techniczno-ruchowych jezdni

### AGM-Dor (wariant z podkładką PP)

Surowiec do produkcji	poliester
Typ impregnacji	emulsja bitumiczna
Ciągliwość (%)	13
Typ opakowania	rolka
Szerokość rolki (m)	1,00–5,20
Długość rolki (m)	50–300



### AGM-Dor(C)

Surowiec do produkcji	włókno szklane
Typ impregnacji	emulsja bitumiczna
Ciągliwość (%)	5
Typ opakowania	rolka
Szerokość rolki (m)	1,00–4,00
Długość rolki (m)	50–300



Bez zastosowania geokraty



Z zastosowaniem geokraty



## Geokraty AGM-Grunt do zwiększania nośności podłoża

Zastosowanie geokrat **AGM-Grunt** jest jedną z najskuteczniejszych metod zwiększania nośności konstrukcji ziemnych. Ze względu na swoją strukturę nadają się przede wszystkim do zbrojenia przy zastosowaniu materiałów gruboziarnistych, gdzie ziarna materiału zaklinują się w otworach geokraty.

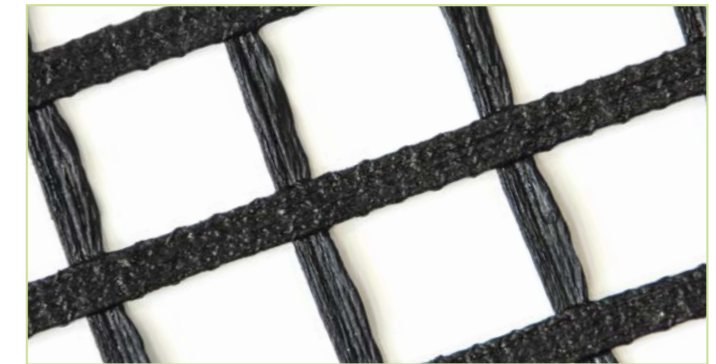
Jej głównym zadaniem jest przenoszenie, przenoszenie i rozłożenie naprężeń rozciągających powstających w konstrukcjach pod obciążeniem. Jednocześnie zapobiega zmieszaniu dwóch różnych warstw (drobnoziarnistej warstwy o niższej nośności z gruboziarnistą warstwą podkładową). Geokraty są produkowane przy zastosowaniu specjalnych procedur z włókien poliestrowych o wysokiej wytrzymałości. W ramach procesu produkcji geokraty są powlekane impregnacją polimerową, która zapewnia odporność na uszkodzenie mechaniczne, promieniowanie UV, mikroorganizmy i działanie środowisk agresywnych chemicznie.

### Zalety stosowania geokrat AGM-Grunt:

- wytworzenie warstwy nośnej na podłożu nienośnym
- oszczędność kosztów wybrania i przemieszczenia podłoża nienośnego
- obniżenie warstwy materiału zasypowego
- ograniczenie nierównomiernego osiadania
- wydłużenie żywotności całej konstrukcji

### AGM-Grunt

Surowiec do produkcji	poliester
Typ impregnacji	PWC
Ciągliwość (%)	13
Typ opakowania	rolka
Szerokość rolki (m)	1,00–5,20
Długość rolki (m)	50–300



Zastosowanie geokraty AGM-Grunt



Zaklinowanie ziaren materiału do ok geokraty

# Wyrób geosyntetyczny AGM-Composite

Zastosowanie **AGM-Composite** jest jedną z najskuteczniejszych metod zwiększania nośności nasypów na podłożu nienośnym. **AGM-Composite** łączy właściwości geowłókniny i geokrat plecionych. W ten sposób ten geosyntetyk uzyskał doskonałe właściwości takie, jak wysoka wytrzymałość na rozciąganie i odporność na przebicie. W konstrukcjach pełni rolę wzmocnienia, separacji i filtracji. Geokrata jest pleciona z wysoce odpornych włókien poliestrowych. Geowłóknina jest wykonana z włókien polipropylenowych oraz wzmocniona przez igłowanie. Zastosowanie AGM-Composite jest rozwiązaniem dla wszelkich konstrukcji, w których właściwości mechaniczne miejscowego gruntu nie mogą zapewnić potrzebnego poziomu stabilności. Wbudowany geokompozyt zapobiega osuwaniu się pionowych ścian ziemnych i stromych zboczy.

## Zalety zastosowania AGM-Composite:

### 1. w konstrukcjach ziemnych

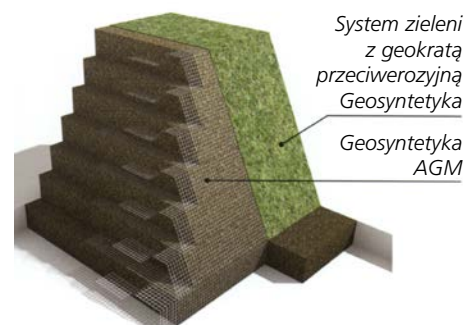
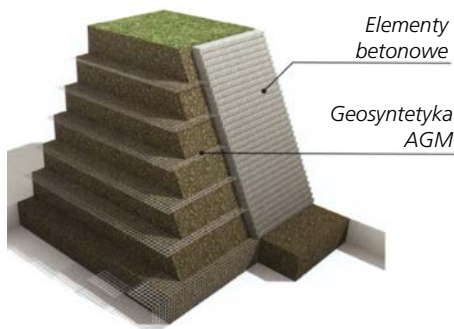
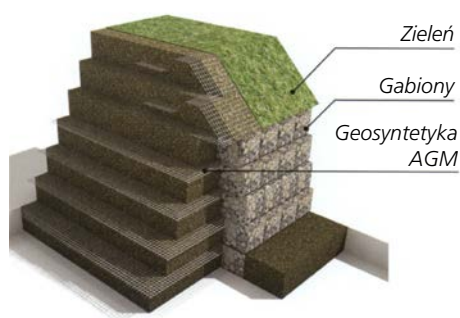
- oszczędność kosztów wybrania i przemieszczenia podłoża nienośnego
- możliwość wykorzystania miejscowego gruntu
- ograniczenie nierównomiernego osiadania
- wytworzenie warstwy nośnej na podłożu nienośnym

### 2. w murach oporowych i stabilizowanych zboczach

- zwiększenie powierzchni nad konstrukcją muru lub zbocza
- bogata oferta wykończeń murów oporowych
- szybka i ekonomiczna budowa
- trwałość bez konieczności konserwacji

## AGM-Composite

<b>Surowiec do produkcji</b>	Geokrata-poliester Nietkana igłowana geowłóknina-polipropylen
<b>Wielkości ok geokompozytu</b>	można produkować o różnych wielkościach ok
<b>Ciągliwość (%)</b>	13
<b>Typ opakowania</b>	rolka
<b>Szerokość rolki (m)</b>	1,00–5,20
<b>Długość rolki (m)</b>	50–300



## Adres spółki

TEMAC, a.s., Nymburská 53, 289 13 Zvěřinec, Republika Czeska

## Kontakty

www.temac.cz

Tel.: +420 602 103 621

Fax: +420 325 550 350

e-mail: masin@temac.cz



Więcej informacji można znaleźć na [www.temac.cz](http://www.temac.cz)

