

**Таблица 2 - Гранични стойности за класовете по химично въздействие от естествена почва и почвена вода**

Химична характеристика	Сравнителен метод за изпитване	ХА1	ХА2	ХА3
<b>Почвена вода</b>				
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> mg/l	EN 196-2	≥ 200 и ≤ 600	> 600 и ≤ 3 000	> 3 000 и ≤ 6 000
pH	ISO 4316	≤ 6,5 и ≥ 5,5	< 5,5 и ≥ 4,5	< 4,5 и ≥ 4,0
Агресивен CO <sub>2</sub> , mg/l	EN 13577	≥ 15 и ≤ 40	> 40 и ≤ 100	> 100 до насищане
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> mg/l	ISO 7150-1	≥ 15 и ≤ 30	> 30 и ≤ 60	> 60 и ≤ 100
Mg <sup>2+</sup> mg/l	EN ISO 7980	≥ 300 и ≤ 1 000	> 1 000 и ≤ 3 000	> 3 000 до насищане
<b>Почва</b>				
Общ SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> mg/kg <sup>a</sup>	EN 196-2 <sup>b</sup>	≥ 2 000 и ≤ 3 000 <sup>c</sup>	> 3 000 <sup>c</sup> и ≤ 12 000	> 12 000 и ≤ 24 000
Киселинност съгласно Baumann Gully ml/kg	prEN 16502	> 200	Не се среща в практиката	
<sup>a</sup> Глинести почви с водопроницаемост под 10 <sup>-5</sup> m/s може да бъдат причислени към по-нисък клас. <sup>b</sup> Методът за изпитване предписва извличане на SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> със солна киселина; алтернативно може да бъде използвано и извличане с вода, ако има такава практика в мястото на използване на бетона. <sup>c</sup> Границата от 3 000 mg/kg се намалява на 2 000 mg/kg, когато има опасност от натрупване на сулфатни йони в бетона вследствие на циклично изсушаване и намокряне или капиларно водокачване.				

Химично агресивни околни среди		
ХА1	ХА2	ХА3
0,55	0,50	0,45
C30/37	C30/37	C35/45
300	320	360
-	-	-
-	Сулфатостойчив цимент <sup>b</sup>	