



AVEMESH

AR üvegháló

www.szalbeton.hu www.avers.hu www.buildpage.hu www.internetepitoanyag.hu

H-2541 Lábatlan Rákóczi u. 286. Tel.: +36 33 463 771, +36 33 362 462, +36 21 380 1762
H-2837 Vértesszőlős – Tatabánya Valusek u. 68–70 , Tel: +36 34 579 003, +36 21 382 5871
Fax: +36 33 463 771, +36 33 362 462, Email: avers@avers.hu

AVERS KFT.

AVEMESH AR ÜVEGHÁLÓ

A TERMÉK LEÍRÁSA: Műgyantába ágyazott, alkáli rezisztens (AR) üvegszál erősítésű háló beton és egyéb cement alapú termékek mechanikai tulajdonságainak javításához.

Az AR típusú üvegszálak speciális összetételük miatt jól bírják a cement lúgos közegét. Az üvegszálak sűrűsége hasonló a beton sűrűségéhez, így nem úszik fel, illetve nem süllyed le a keverékben, mint más (acél, polipropilén) szálerősítő típusok. Terhelhetősége: biaxiális. A hálót felépítő üvegszál szakító szilárdsága a jó minőségű acélével vetekszik.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET: vékony falú betonlemezek statikai, mechanikai megerősítése, különösen ott, ahol acélbetéttel a kívánt betontakarás nem lehetne elérhető.

TULAJDONSÁGOK:

Az egyedi szálak tulajdonságai:

Hőszilárdság :	3.500 N/mm ²
Szakadási nyúlása:	4,5 %
Lágyulási pont:	860° C
Zirkonoxid tartalom (ZrO ₂):	>16 %
Sűrűség:	2,68 g/ccm
Szálátmérő:	14 μm

A háló kötőanyaga víznek és lúgnak ellenálló butadién-sztirol (SBR-latex). Külön megrendelésre vízben oldódó polivinil-acetát kötőanyag is alkalmazható.

Néhány hálótípus tulajdonságai:

Típus	41AR184	41AR513	41AR519	41AR556
Láncsűrűség mm:	4 / 100	6/100	3,75/100	10/100
Vetüleksűrűség mm:	4 / 100	6/100	3,75/100	8/100
Fajlagos tömeg gr/m ² :	65	185	230	290
Gyantatartalom %:	18-20%	20%	18-20%	31,00%
Szakítóerő hosszirányban N/m:	12.000	37.000	46.000	62.000
Szakítóerő keresztirányban N/m:	12.000	37.000	46.000	50.000
Szakadási nyúlás hosszirányban max	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%
Szakadási nyúlás keresztirányban max	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%
Szélesség mm:	1.000	1.000	1.000	1.320

Tárolás: A terméket eredeti csomagolásban, 15 és 35 °C között, 35 és 65%-os relatív légnedvesség mellett tároljuk. Ha a szálakat 15°C alatti hőmérsékleten tároljuk, felhasználás előtt 24 órával helyezzük el a munkatérben, ezzel meggátolható a páralecsapódás.

A polivinil-acetát kötőanyagú háló a levegő nedvességtartalmára illetve annak változására rendkívül érzékeny. Kedvezőtlen körülmények között a háló kötése tárolás során megglazulhatnak.