




AUTODESK®  
ADVANCE CONCRETE 2015



AUTODESK.

Noutăți în Advance Concrete 2015



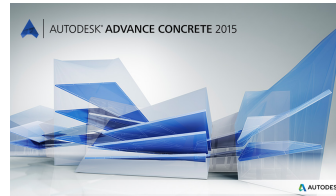
## Cuprins

<b>MODIFICĂRI DE BRANDING .....</b>	<b>5</b>
<b>DIVERSE.....</b>	<b>5</b>
Localizare .....	5
Compatibilitate AutoCAD 2015.....	5
<b>MODELARE.....</b>	<b>5</b>
Puncte de acroșare noi.....	5
Piloți din elemente ACIS.....	5
<b>ARMARE.....</b>	<b>5</b>
Bare .....	5
Forme de bare .....	5
Repartiții.....	6
Numerotare.....	6
Armare dinamică .....	6
Simboluri și etichete .....	6
Cote .....	6
Extrase de armare .....	6
<b>DESENE ȘI PLANȘE .....</b>	<b>6</b>
Desene .....	6
Cote de intersecție.....	6
Cote de repartiție .....	6
Cote asociative .....	7
Stiluri de cotare.....	7
Desene externe .....	7
Planșe.....	7
<b>IMPORT / EXPORT .....</b>	<b>7</b>
Export în format DWG .....	7
Importul unui model din Revit.....	7



## Modificări de branding

- Rutina de instalare pentru Autodesk® Advance Concrete 2015 folosește aplicația de instalare Autodesk și sistemul de licențiere Autodesk.
- Interfața utilizator a fost revizuită pentru optimizarea fluxului de lucru.
- Toate șabloanele (șabloanele extraselor de bare, cartușele și exemplele) au fost revizuite și actualizate.



## Diverse

### Localizare

- Au fost adăugate noi șabloane de extrase de armare pentru Cehia.
- Sunt disponibile noi simboluri specifice Regatului Unit pentru etichetarea barelor.

### Compatibilitate AutoCAD 2015

Advance Concrete 2015 este compatibil cu AutoCAD® 2013-2015 – cea mai nouă versiune de AutoCAD®).

## Modelare

### Puncte de acroșare noi

- Au fost adăugate puncte de acroșare noi pentru colțurile piloților. De asemenea este disponibil punctul de acroșare pentru centrul pilotului.
- Au fost adăugate puncte de acroșare pentru elementele ACIS atașate elementelor structurale de Advance Concrete.

### Piloți din elemente ACIS

- Elementele ACIS pot fi convertite în piloți Advance Concrete.

## Armare

### Bare

- Apariția unui mesaj de avertizare dacă se încearcă folosirea selecției barelor blocate atunci când toate barele sunt deblocate.

### Forme de bare

- Noi articole pentru formele de bare 3D sunt disponibile în catalogul ISO (forme specifice consolelor/scoabelor)
- Setările pentru întreruperea barei făcute în fereastra de proprietăți a acestora sunt aplicate corect.
- A fost rezolvată o problemă de stabilitate a detecției coliziunilor.
- Pentru schimbarea diametrului unei bare întrerupte a fost corectată o problemă de stabilitate.

## Repartiții

- Repartițiile de tip Cut folosesc culoarea implicită în locul culorii stabilite în funcție de diametru în librăria de bare (culoarea în funcție de diametru este folosită doar pentru bare de definiție și pentru alte tipuri de repartiții).
- Repartițiile care folosesc culoarea 9 sunt corect afișate (în trecut erau invizibile).
- Eticheta pentru metru liniar nu mai este afișată pentru plasele sudate fasonate din repartițiile de tip Cut.

## Numerotare

- Se aplică aceeași marcă pentru barele drepte identice obținute prin folosirea unor comenzi diferite (de ex. bară dreaptă sau bară poligonală)
- Ultimul panou dintr-o repartiție de plase sudate fasonate este identificat corect în procesul de numerotare.
- A fost ajustat comportamentul barelor cu marca blocată în anumite situații (de ex. odată cu aplicarea unei repartiții cantitative pentru o bară punct cu marca blocată, aceasta este deblocată deoarece s-a modificat geometria barei)
- Au fost făcute ajustări legate de numerotarea plaselor sudate fasonate și a repartițiilor de plase sudate fasonate (de ex. identificarea formei reale și comportamentul la numerotare al ultimului panou de plasă sudată din repartiție).
- Funcția de blocare/deblocare a mărcii barei este necesară doar pentru definiția formei de bară și nu mai este disponibilă pentru repartiții.

## Armare dinamică

- Punctele de referință de bază sunt disponibile pentru toate tipurile de elemente structurale (de ex. fundații izolate și grinzi cu formă T).

## Simboluri și etichete

- Simbolurile de tip "pieptăn" sunt afișate corect după utilizarea comenzii de explodare.
- Repartițiile cu factor de multiplicare folosesc tipul de simbol stabilit în Preferințele proiectului.

## Cote

- Comanda "Transferul proprietăților" poate fi aplicată și pentru cotele de repartiție,

## Extrase de armare

- Ilustrațiile formelor de bare sunt afișate corect în extrasele de armare atunci când opțiunea este activată în timpul creării extrasului.

## Desene și planșe

### Desene

- A fost îmbunătățit semnificativ transferul modificărilor făcute în Preferințele proiectului din model către desene.
- Organizarea straturilor este corectă atunci când vederea în secțiune include și piloți.
- Este semnalizată necesitatea de a actualiza o vedere în plan după redenumirea unei axe.
- Scara stabilită în Pilot este aplicată corect pentru cotele copiate.

### Cote de intersecție

- Opțiunea de dimensionare exclusiv a axelor funcționează corect în vederile de tip secțiune.
- Simbolul plăcii nu mai este inclus în linia de cotă de intersecție.

### Cote de repartiție

- Săgețile de la extremități sunt vizibile în toate situațiile.
- Au fost adăugate mai multe puncte de acroșare pentru linia cotei de repartiție.

### Cote asociative

- Opțiunea pentru goluri de mici dimensiuni este aplicată și evaluată corect în vederile în plan.
- Opțiunea pentru dimensionarea axelor elementelor este aplicată corect în cadrul liniei de cotă.

### Stiluri de cotare

- Schimbarea stilului de cotare funcționează în cazul unui bloc de linii de cotă regrupate.

### Desene externe

- Schimbările asupra stilului de cotare (culoarea de fundal) sunt transferate către desenele externe și aplicate corect în cadrul acestora.
- Schimbările asupra tipurilor de simbol de bare sunt transferate corect către desenele externe.

### Planșe

- Dimensiunea chenarului ferestrei de vizualizare este întotdeauna ajustată în funcție de dimensiunea conținutului său. În anumite cazuri particulare, chenarul devine prea mare în raport cu conținutul.

## Import / Export

### Export în format DWG

- Elementele ACIS sunt exportate corect către formatul DWG.
- Opțiunea de a exporta/a nu exporta referințele externe către DWG funcționează corect.

### Importul unui model din Revit

- A fost ajustat comportamentul unor anumite goluri care nu se importau într-un caz particular.

