

# Biologiskt nedbrytbart infill för konstgräs



BIQ Materials erbjuder biologiskt nedbrytbara granulat för användning som infill på högklassiga konstgräsplaner från breddfotboll till elitnivå. BIQ100 passar för breddfotboll, bollhagar så väl som lekytor. Konstgrässystem med OD100 har genomgått fälttester och godkänts enligt FIFAs krav.

## Bra spelupplevelse året om

De fina spelegenskaperna kommer av materialets flexibilitet och mjukhet. Hög motståndskraft mot UV-strålning medför lång produktlivslängd och möjliggör rätt spelupplevelse såväl ute som inne, året om. Materialet har genomgått slitagetester som visar att det behåller sina fina egenskaper också efter 60 000 cykler, motsvarande upp till 24 års användning – vilket är långt mer än andra infill-material.

BIQ100 passar bra till planer som används mycket. Formen och materialegenskaperna möjliggör utmärkt spelupplevelse året om då det inte fryser och bildar luftströmmar mellan granulaten som låter vatten rinna igenom.

## BIQ100

- + Godkänt fälttest
- + Biologiskt nedbrytbart
- + Fritt från permanenta mikroplaster
- + Återvinningsbart
- + Fritt från skadliga ämnen
- + Unika spelegenskaper
- + Året runt prestanda

### Miljömässiga egenskaper

BIQ Materials produkter bygger på en helt ny infill-lösning som är utvecklad för att vara ett miljövänligt alternativ till traditionella infill-material. BIQ100 är baserad på certifierade komposterbara ingredienser som kan brytas ned biologiskt av mikroorganismer utan att lämna några permanenta mikroplaster efter sig när det hamnar i naturen. På planen bryts det inte ned. Infillet är också fritt från miljöfarliga och hälsofarliga ämnen. Produkten har granskats av Byggarubedömningen och fått totalbedömningen accepteras, innehållet bedöms som rekommenderas.



### Ett cirkulärt och hållbart val

BIQ Materials infill-produkt BIQ100 kan återvinnas, komposteras eller förbrännas vilket gör att kretsloppet kan fullbordas på många sätt. Detta gör vårt infill till ett cirkulärt och hållbart val. Det är möjligt att lämna tillbaka det använda infillet till oss för att återvinnas till nytt infill. Kontakta gärna oss så berättar vi mer.



### Teknisk data

Utöver de tekniska egenskaper som summeras nedan har accelererade vädertester (SAE J1960) inte kunnat visa någon synlig erosion eller färgförändring på BIQ Materials infill efter exponering för olika temperaturer, fuktighet och UV-ljustester.

Parameter	Värde	Enhet	Metod
Färg	Går att få i olika färger	-	-
Densitet	1,2	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Bulkdensitet	700	kg/m <sup>3</sup>	EN 14955: 2005
Hårdhet	35	Shore D	ISO 48-4
Vattenabsorbering	0,35	%	ISO 62

### Ett prisvärt alternativ

Tack vare materialegenskaperna, den höga densiteten och den långa hållbarheten är BIQ100 ett prisvärt alternativ när man jämför kvadratmeterpriset per år med andra infill-material. Materialelegenskaperna gör att en mindre mängd behövs för att nå rätt spelegenskaper. Den höga densiteten leder till mindre påfyllnad då det ligger kvar på planen vid regn och blåst. Och den långa hållbarheten gör att det kan användas mycket längre än andra infill-material.

Vad som gör BIQ100 ännu mer fördelaktigt är att det är 100% återvinningsbart, vilket inte bara ger en ekonomisk fördel utan är även ett hållbart alternativ för miljön. Återvinningen gör att OD100 är ett framtidssäkert val, både för er ekonomi och för vår planet.