

Betongakryl

Akryltillsats för tätare, starkare och kemikalieresistent betong

› Akryldispersion › Tätare betong › Ökad hållfasthet › Vattenbaserad



OM PRODUKTEN

Betongakryl är en flytande akryldispersion som blandas in i färdig betong eller bruk och gör den tätare. Betongen står emot vatten, syror, saltlösningar, olja och drivmedel, samtidigt som tryckhållfastheten ökar. En teknisk tillsats som ger hemmagjuten betong proffsegenskaper.

Produkten består av akrylpolymerer finfördelade i en vattenbaserad dispersion. Under härdningen, när cementet binder vattnet, bäddas polymerpartiklarna in i kapillärporenerna och bildar en tät film. Porenerna i den färdiga betongen blir inte lika öppna som i vanlig betong. Resultatet är en yta som inte suger åt sig vätska och som dessutom tål fler frys- och tö-cykler utan att vittra.

Nyckelegenskaper

- › Upp till 64 % mindre genomträngning av vätskor
- › Motståndskraft mot syror, salter, olja och bränsle
- › Ökad tryckhållfasthet och böj-draghållfasthet
- › Minskar vattenbehovet - betongen blir tätare och starkare
- › Bättre flyt, mindre vibrering krävs
- › Minskad vattenseparation (bleeding) ger finare yta
- › Bromsar karbonatisering - betongen åldras långsammare
- › Kompatibel med alla cement och hydrauliska bindemedel
- › Kan användas vid temperaturer från +1 °C

GJUTMATERIAL

Betongakryl är kompatibel med alla cement och hydrauliska bindemedel. Vanliga användningsområden:

- › Garagegolv och uppfarter - olja, vägsalt, frost
- › Bänkskivor till kök och utekök - syror, fett, vin
- › Trappor, uteplatser och gårdsplattor - slitage och frost
- › Badrumsgolv och duschytor - konstant fukt
- › Fågelbad, fontäner och krukor - vattenexponering året om
- › Trädgårdsbord, grillsten och prydnadsjutningar

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

| | |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Produkttyp | Akryldispersion (vattenburen) |
| Färg | Mjölkvit |
| Konsistens | Tunnflytande |
| pH-värde | 7-9 |
| Densitet | ca 1,02 g/cm ³ |
| Torrhalt | ca 40–50 % |
| Lägsta användningstemperatur | +1 °C |
| Hållbarhet | 6 månader oöppnad |
| CLP-klassificering | Inte klassad som farlig |

FÖRVARING

| | |
|--------------------|-------------------------------|
| Temperatur | 5-30 °C. Får inte frysas. |
| Förpackning | Förslut väl efter användning. |

DOSERING

Standarddos: 5-20 % av cementvikten (50-200 g per kg cement).

Riktmärken för en 25 kg säck finbetong (= 5 kg cement):

Lägre (5 %): ca 250 g
Mellan (10 %): ca 500 g
Högre (20 %): ca 1 000 g

Räkna in betongakrylen i det totala vatteninnehållet när du räknar V/C-tal.

BLANDNINGSANVISNING

1. Beräkna doseringen

Räkna ut cementvikten i ditt recept. Cementvikten är inte detsamma som betongens vikt - en 25 kg säck finbetong innehåller normalt cirka 5 kg cement (resten är sand och tillsatser). Välj 5-20 % av cementvikten beroende på hur tät och kemikalieresistent betongen ska bli.

2. Justera blandvattnet

Eftersom betongakrylen är vattenbaserad ska den räknas in i det totala vatteninnehållet. Dra av motsvarande mängd vatten från receptet för att hålla rätt vatten/cement-tal.

3. Blanda i den färdiga betongen

Blanda i våt betong eller med blandvattnet. Tillsätt sedan betongakrylen och rör om noga tills den är helt inarbetad i blandningen.

4. Gjut och härda

Gjut som vanligt. Tillsatsen ger något bättre flyt. Låt härda enligt cementets normala anvisningar. Använd vid temperaturer från +1 °C och uppåt.

Tips

- › Gör alltid ett eget test innan en större gjutning - varje betongrecept skiljer sig något åt.
- › Cementhalten varierar mellan olika fabrikat. Titta på säcken eller fråga tillverkaren om du vill räkna exakt.
- › Högre dosering används när betongen ska stå emot mycket vätska, syra eller kemikalier.

DOSERINGSGUIDE PER ANVÄNDNING

Trädgårdsplattor, stenläggning, gångar - 5 %, ca 250 g per säck. Regn och frost. Låg dos räcker för denna täthet.

Trädgårdsfigurer, prydnadsgjutningar inomhus - 5 %, ca 250 g per säck. Liten vätskeexponering - bättre hållfasthet och finare yta.

Trappor inomhus - 5-10 %, 250-500 g per säck. Främst slitstyrka.

Trappor utomhus - 10-15 %, 500-750 g per säck. Frost, vägsalt och regn.

Bordsskivor utomhus - 10 %, ca 500 g per säck. Regn, vin och fett från mat.

Bordsskivor inomhus - 10 %, ca 500 g per säck. Regn, vin och fett från mat.
Källargolv (fuktig miljö) - 10-15 %, 500-750 g per säck. Markfukt, eventuellt mögelrisk.

Bänkskiva i kök (inomhus) - 10-15 %, 500-750 g per säck. Citron, vinäger, vin och kaffe.

Bänkskiva i utekök - 15 %, ca 750 g per säck. Mat, väder och regn året runt.

Diskbänk i betong - 15 %, ca 750 g per säck. Konstant fukt, diskmedel, matrester.

Badrumsgolv, duschytor - 15 %, ca 750 g per säck. Konstant fukt, schampo, kalk.

Grillplats, eldstad-omramning - 15 %, ca 750 g per säck. Fett, sot, värmväxlingar.

Fågelbad, fontän, vattenkruka - 15-20 %, 750-1 000 g per säck. Konstant vattenexponering.

Garagegolv - 15-20 %, 750-1 000 g per säck. Bilolja, vägsalt, eventuellt bränslespill.

Carport- och uppfartsgolv - 15-20 %, 750-1 000 g per säck. Olja, salt, frost-tö-cykler.

Damm- eller poolkant - 20 %, ca 1 000 g per säck. Maximal vätsketäthet behövs.

Verkstad och hobbygolv (med kemikalier) - 20 %, ca 1 000 g per säck. Lösningemedel, oljor, syror.

PRODUKTSIDOR PÅ CRIA.SE

Betongakryl 1 kg (art.nr CRIA881):
cria.se/sv/products/betongakryl-1-liter

ARTIKLAR

| Volym | Art.nr | EAN |
|-------|---------|----------------|
| 1 kg | CRIA881 | 07350172640485 |

Volymen är länkade till produktsidor på cria.se

RELATERADE PRODUKTER

›

SÄKERHET

Produkten är **inte klassificerad som farlig** enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP). Inga faropiktogram eller signalord krävs. Produkten omfattas dock av **kompletterande märkning** (EUH-fraser) på grund av innehållet av konserveringsmedel.

- › **EUH208:** Innehåller blandning av 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on (EG-nr 247-500-7) och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (EG-nr 220-239-6) (3:1), 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on samt triisobutylfosfat. Kan orsaka en allergisk reaktion.
- › **EUH210:** Säkerhetsdatablad finns att rekvidera.
- › Säkerställ god ventilation under användning
- › Skyddshandskar vid längre kontakt rekommenderas
- › Skölj med vatten vid hud- eller ögonkontakt

› **Allergi:** Innehåller isotiazolinoner som kan ge allergiska hudreaktioner vid upprepad eller långvarig hudkontakt. Avbryt användningen vid symtom och kontakta vid behov läkare.

Säkerhetsdatablad kan rekvideras via hej@cria.se eller cria.se.

Tillverkare

Cria Nordic AB
Bonnorpsgatan 1, 582 73 Linköping
Tel: 013-474 24 74 | hej@cria.se | cria.se

Informationen i detta datablad är korrekt vid utgivningstidpunkten. Cria Nordic AB förbehåller sig rätten att uppdatera innehållet utan föregående meddelande. Senaste version finns alltid på cria.se.