

A50 Pro Avjämningsmassa fall är en cementbaserad, fiberförstärkt och dammreducerad avjämningsmassa för läggning i tjocklekar mellan 4-100 mm på betong, lättbetong, keramik, golvgips, prefabricerade betongelement och trä innan beläggningar av plast, keramik, textil och tätskikt. Avjämningsmassan är pumpbar och har en god flytförmåga. A50 Pro Avjämningsmassa fall lämpar sig utmärkt till användning på golv med elektrisk som vattenburen golvvärme. Avjämningsmassan levereras som torrbruk bestående av cement, sand, kompletterande bindemedel samt tillsatsmedel. A50 Pro Avjämningsmassa fall är självtorkande. Endast för användning inomhus

## Underlag

Underlaget ska vara lämpat för avjämningsmassa. Underlag ska vara rent, fritt från fett, limrester, cementhud, lösa partiklar och andra föroreningar som kan påverka produkten vidhäftningsförmåga samt inverka negativt för slutresultatet. Lösa partiklar avlägsnas mekaniskt. Underlagets ythållfasthet bör vara >0,5 MPa. Vid tveksamma fall görs ett prov. Underlaget ska uppfylla de ställda toleranskraven och vid tidpunkten för utförandet gällande AMA Hus.

## Förarbete

Underlaget ska noga dammsugas och därefter behandlas med FF P-10 Base Primer enligt aktuellt produktdatablad. Vid starkt sugande underlag ska ytterligare en behandling med P-10 Base genomföras. Primern ska borstas in i underlaget samt vara torr när avjämningsmassan appliceras. Vid spackling på trägolv, t.ex. spånskiva ska armering läggas dikt mot underlaget innan avjämnning för att uppfylla BBV:s krav. Armeringen ska vara ett punktsvetsat armeringsnät med tråddiameter på ca 2,5 mm och maskvidd 50-100 mm eller motsvarande glasfiberarmering.

## Blandning

A50 Pro Avjämningsmassa fall ska blandas med ca 3,8 liter rent kallt vatten per 20 kg bruk.

Avjämningsmassan ska blandas under kraftig omrörning med en lämplig visp eller för ändamålet lämplig blandarutrustning i minst 2 minuter till en klumpfri och homogen massa.

Blanda endast så mycket som kan användas inom 20-30 minuter. Det är inte tillåtet att tillföra mer vatten när massan börjat härda.

## Applicering

Blandad massa appliceras inom 20-30 minuter. För bästa resultat bör arbetstemperatur på underlag och material vara mellan +15 °C - +20 °C samt <65 % relativ luftfuktighet. Lägre temperaturer förlänger härdnings- och torktiden. Lägsta material, luft och underlagstemperatur är +10 °C.

Vid applicering med handläggning blandas massan i hink och hålls ut i våder parallellt med kortvägg och bearbetas med en tandad spackel. Avjämningsmassan är arbetsbar i ca 20 minuter.

Vid maskinläggning pumpas massan ut på underlaget i våder. Varje ny våd läggs i den föregående så snabbt som möjligt. Massan bearbetas med en tandad spackel.

Var nog med att täta brunnar, genomföringar/ öppningar med nödvändig tätning före läggning. Den gångbara massan kan lätt skäras eller formas när den börjat härda.

Vid läggning på golvvärme ska värmen ha vart avslagen i minst två dygn före applicering och får inte slås på förrän tidigast en vecka efter applicering, värmen höjs successivt till drifttemperatur. Vid flerskiktläggning skall alltid primning utföras mellan respektive skikt. Vänta alltid minst 24 timmar innan primning sker.

## Torktid

Avjämningsmassan är gångbar efter ca 1-2 timmar. Den är beläggningsbar med plast, linoleum, textil eller tätskikt efter ca 1-3 dygn, klinker efter ca 12 timmar vid ca + 20 °C och <65 % RF. Vid lägre temperatur förlängs tiderna. A-50 Pro Avjämningsmassa fall är till karaktären självtorkande vilket innebär att en tidig ythållfasthet erhålls och att överskottsvattnet binds kemiskt på sikt. Detta möjliggör en tidig mattläggning förutsatt att RF% i underliggande konstruktion inte överstiger rekommenderat värde enligt AMA Hus.

## Rengöring

Alla redskap rengörs omedelbart med vatten. Torkad härdad produkt rengörs mekaniskt.

## Arbets- och miljöskydd

Innehåller cement, kromfattig enligt direktiv 2003/53 / EG.

Cement reagerar starkt alkaliskt med fukt. Vid blandning använd lämpligt andningsskydd och dammfilter. Medför inga hälso- eller miljörisker i fullt härdat tillstånd.

## Teknisk data enl. EN 13813

Tryckhållfasthet sklass: C40  
Böjdraghållfasthetsklass: F6  
Brandklass: A1

## Övriga egenskaper

**Kornstorlek:** <1,5 mm.

**Materialåtgång:** ca 1,8 kg/m<sup>2</sup> och mm lagtjocklek.

**Torr volymvikt:** 1800 kg/ m<sup>3</sup>.

**Flytförmåga:** 50x22 mm ring 145 mm.

**Arbetsbar:** 20-30 minuter.

**Gångbar:** 2-4 timmar.

**Beläggningsbar klinker:** 12 timmar.

**Mattläggningsbar:** ca 1-3 dygn.

**pH:** ca 11.

**Ytdraghållfasthet:** efter 28 dygn slipad ca 1,5 MPa.

**Fri krympning:** 0,02-0,04%.

**Förpackning:** 20 kg.

**Lagring:** 12 månader i oöppnad förpackning.