

# Amtico First Acoustic

## Installationsinstruktioner

AFIR-IN-20240403-01-SE

### Introduktion och användningsområden

Amtico First Acoustic-plattor har förbättrad akustikprestanda jämfört med standardplattor. Amtico First Acoustic-plattor ska läggas på samma sätt som vår standardprodukt med rätt lim enligt anvisningarna nedan.

OBS! Val och användning av lim är särskilt viktigt för denna produkt och skiljer sig från standardplattor och andra akustikprodukter som vi erbjuder.

Installationen får inte påbörjas förrän alla andra arbeten har slutförts. Amtico First Acoustic-plattor är lämpliga för användning i bostadsmiljö och lätt offentlig miljö.

Amtico First Acoustic är inte lämplig för användning i uppvärmda lokaler eller utomhus. Tung hjulburen last ska undvikas på akustikprodukter med mjuka skikt.

Prokuten uppfyller kraven gällande intryckstålighet enligt EN ISO 24343-1, men man bör minimera kraftig punktbelastning, exempelvis genom användning av lastfördelande plattor.

### Mottagning av material, konditionering och lagring

Innan golvläggning måste alla material kontrolleras för att säkerställa att satserna är identiska och fria från defekter. Klagomål avseende tydligt identifierbara defekter kan inte accepteras efter att golvet har lagts.

Lådorna med kakelplattor bör tas bort från pallarna och separeras från varandra som en del av acklimatiseringsprocessen. Kontrollera att värmen/luftkonditioneringen är monterad och fungerar. Alternativt kan tillfällig uppvärmning eller kylning användas för att bibehålla en konstant temperatur inom det angivna intervallet.

Plattor, lim och undergolv måste få stabilisera sig till en konstant temperatur mellan 18°C-27°C (64-81 F) under minst 24 timmar, innan och efter installationen. Om plattor och lim har förvarats utanför detta temperaturintervall rekommenderas att acklimatiseringen ökas till 48 timmar. Plattorna måste förvaras plant och på avstånd från direkt solljus, värmeelement och luftventiler för att de ska kunna konditioneras ordentligt.

### Förberedelse av undergolv

Undergolvet lämplighet och förhållandena på platsen måste bedömas innan installationen påbörjas för att säkerställa att de överensstämmer med riktlinjer och nationella standarder från Amtico International och undergolvstillverkarna.

Bra förberedelser är avgörande eftersom golvet färdiga utseende bara blir så bra som kvaliteten på underlaget och förberedelserna som det läggs på. Underlaget ska vara hårt, slätt, rent, torrt och fritt från defekter. Ytorna ska vara jämna för att uppnå god passning och vidhäftning. Eventuella ojämnheter i undergolvet kommer att synas i det färdiga golvet.

Underlagets buktighet ska minst uppfylla klass A i enlighet med AMA Hus tabell 43DC (+/- 3 mm/2m mätsträcka dock max 3 mm. samt 1,2 mm/0,25 m mätsträcka)

### Fuktighet i undergolv

Fuktmätning av alla undergolv är nödvändigt innan installationen kan påbörjas. Detta är sant för nya och gamla byggnader. Fuktmätning måste utföras och registreras. Alla fuktmätningar måste utföras i enlighet med lokala föreskrifter (t.ex. BS 8203 för Storbritannien) och med en lämplig metod som passar undergolvet typ. Undergolvet kan anses vara torrt när den relativa luftfuktigheten är 75 % eller lägre. Om mätvärdena ligger över denna nivå kan ett fuktskyddsmembran appliceras på ytan. Kontakta tillverkaren för instruktioner. Alternativt kan undergolvet ges tillräcklig tid att torka.

### Massiva undergolv

#### Betong/sand och cement

Plattorna får endast läggas på tillräckligt torra undergolv av betong eller sand och cement. Torktiden beror på flera förhållanden, inklusive plattans tjocklek, plats, typ av konstruktion, temperatur och luftfuktighet. Nya betongfundament innehåller en hög andel restfukt.

Undergolvet måste noggrant rengöras mekaniskt från all färg, härdare, fett, vax och andra främmande ämnen. Användning av lösningsmedel för att avlägsna ytföroreningar är inte tillåtet.

Golvet måste vara hårt, jämnt, plant och fritt från sprickor. Använd en lämplig reparationsmassa för att fylla spår, sprickor, hål och fördjupningar. Se avsnittet benämnt avjämning/avjämningssmassa för massiva undergolv.

### Lättflytande betong

Lättflytande betong har en relativt icke-absorberande yta med låg porositet, vilket ökar torktiden. Det är inte en lämplig yta för direkt applicering av lim. Cementhuden kan också uppstå genom glättningsförfarandet. Av dessa skäl rekommenderas att en lämplig metod för mekanisk bearbetning används för att förbereda ytan, t.ex. sandblästring eller vertikalskärning.

Se avsnittet benämnt avjämning/avjämningssmassa för massiva undergolv.

### Anhydrit (kalciumsulfat)

Anhydritavjämningssmassor kan vara svåra att identifiera och kan misstas för de mer traditionella cementbaserade produkterna.

Under förutsättning att omgivningsförhållandena är acceptabla torkar anhydritavjämningssmassor lika snabbt som cementbaserade avjämningssmassor. Om avjämningssmassan inte är tillräckligt torr ska du kontakta tillverkaren om hur du ska gå vidare. I de flesta fall bör avjämningssmassan tillåtas torka ut till en acceptabel nivå.

När golvet är tillräckligt torrt kan förberedelserna påbörjas. Se avsnittet benämnt avjämning/avjämningssmassa för massiva undergolv.

### Asfalt

Gjutasfalt appliceras normalt mellan 15 och 20 mm tjocklek och härdar till en tät hård massa som är ogenomtränglig för fukt och därför utgör ett effektivt fuktskyddsmembran. Gjutasfalt appliceras ofta över en befintlig betongbas som saknar ett konventionellt fuktspärmsmembran. Om asfalten är sprucken eller skadad måste den repareras och fuktskydd kan behövas. Asfalten måste rengöras innan förberedelserna kan påbörjas, se avsnittet "Avjämningssmassa för massiva undergolv".

### Avjämning/avjämningssmassa för massiva undergolv

De flesta massiva undergolv kräver applicering av en kompatibel massa för att ge en hård, slät och jämn yta på vilken lim och plattor kan appliceras.

Valet av en lämplig blandning är avgörande för golvsystemets långsiktiga hållbarhet och utseende. Generellt bör dessa föreningar appliceras med en tjocklek på minst 3 mm. Tillverkaren av denna blandning kan tillhandahålla information om vilken produkt inom deras sortiment som bör användas för att passa slutanvändningen tillsammans med information om vilken primer som bör användas.

### Expansionsfogar

Expansionsfogar är inbyggda i betongplattor för att möjliggöra rörelser utan att sprickor bildas. Dessa fogar får inte fyllas med spackel eller beläggas med Amtico golvbeläggningar. I samtliga fall bör de tillåtas gå ända ut till ytan.

### Trägolv

#### Befintliga Brädgolv

Lösa golvbrädor ska spikas fast ordentligt och skadade brädor ska bytas ut. Vid behov bör brädorna hyvlas och/eller avjämnas med lämplig avjämningssmassa innan de täcks med plywood. Se avsnittet om plywoodskikt.

Trägolv som uppvisar stor nedböjning eller är "fjädrande" eller "ger efter" när man går på dem är inte lämpliga för installation av Amtico Akustikplattor om inte lämpliga åtgärder utförs.

#### Träbaserade golvskevunderlag

Träbaserade skivunderlag ska vara av godkänd typ för golv. Golvspånskivor och monterade enligt leverantörens anvisningar.

#### Befintliga Parkett och laminatgolv

Befintliga underlag av flytande parkett och laminat är inte lämpliga som underlag utan bör rivs ut.

#### Plywoodskikt

Plywood ska vara minst 6 mm tjocka med en plywood-klassificering EN636-2 eller 3, och en limningsklassificering EN314-2 klass 3 exteriör. Den valda tjockleken bör bestämmas av kvaliteten på den yta som ska täckas.

Panelerna ska acklimatiseras till förhållandena på platsen enligt leverantörens rekommendationer. Plywood ska skyddas mot skador eller vatten före applicering.

Plywood ska läggas i skivor som inte överstiger 2440 x 1220 mm och fästas med skruvar, vridna fästen eller ringspik, sågtandade eller divergerande häftklamrar. Infästningen ska börja i mitten av varje ark – spikning, skruvning eller häftning med 150 mm mellanrum i mellanliggande centrum och med 100 mm mellanrum längs omkretsen med infästningslinjen 12 mm från kanten. Alla infästningar ska avslutas i jämnhöjd med ytan. Skarvarna ska vara förskjutna och alla ansträngningar ska göras för att förhindra att skarvarna i skivorna och träunderlaget sammanfaller.

# Amtico First Acoustic

## Installationsinstruktioner

AFIR-IN-20240403-01-SE

Vi rekommenderar att du använder en lämplig fogmassa för att säkerställa att fogarna på plywooden och alla fästanelordningar inte är synliga när installationen är klar. Tillverkaren av denna blandning kan tillhandahålla information om vilken produkt inom deras sortiment som bör användas för att passa slutanvändningen tillsammans med information om vilken primer som bör användas.

### Andra typer av undergolv

#### Befintliga golveläggningar

Det rekommenderas att Amtico First Acoustic-plattor inte appliceras direkt på befintliga fjädrande golv. I allmänhet bör det gamla golvet avlägsnas och underlaget förberedas för att passa den typ av undergolv som ska täckas. Se relevant avsnitt.

OBS: Vissa elastiska plattor och lim kan innehålla asbest. I tveksamma fall, kontakta relevant lokal myndighet för råd om avlägsnande och bortskaffande.

#### Terrazzo, sten, stenbrotsplattor

Vissa befintliga golvmaterial såsom stenbrotsplattor, keramik eller terrazzo kan vara lämpliga för installation av Amtico First Acoustic-plattor om de förbereds på rätt sätt. Dessa underlag kan vara tillräckligt porösa för att tillåta fukt att tränga igenom till plattans baksida och måste kontrolleras för fukt och vid behov fuktskyddas. Slitna och skadade områden måste repareras, inklusive alla plattor som är osäkra, som måste tas bort. Ytan måste rengöras noggrant från alla tätningsmedel och lacker samt främmande ämnen som olja, fett, vax osv. Det rekommenderas att en lämplig mekanisk metod används för att förbereda ytan, eftersom detta också ger en tillfredsställande yta som är redo för förberedelse. Se avsnittet benämnt avjämning/avjämningssmassa för massiva undergolv.

#### Metall

Metallytan bör rengöras/avfettas och sedan förberedas genom slipning eller uppsprickning för att säkerställa att den är ren och fri från föroreningar som rost eller metalloxid. Den bör sedan slipas mekaniskt för att ge ytfäste.

En lämplig primer bör appliceras på metallytan innan en lämplig massa appliceras, vilken måste appliceras enligt tillverkarens rekommendationer.

#### Installationsgolv

Amtico Acoustic plattor kan inte monteras direkt på Installationsgolv. Om detta krävs ska panelerna vara jämna och stabila och sedan överlagras med plywood, med lämpliga fästanelordningar för att passa panelens yta – se avsnittet om överlagringar av plywood.

Observera att Amtico Access har utvecklats speciellt för montering direkt på Installationsgolv.

#### Golvvärme

Det finns olika typer av golvvärmesystem – inklusive varmvattenrör som är ingjutna i undergolvet och elsystem som kan läggas på ytan av undergolvet. I samtliga fall är temperaturbegränsningarna desamma – värmesystemet måste fungera så att temperaturen vid undergolvet yta (dvs. vid limgränssnittet) inte överstiger 27°C.

Värmesystemet måste tas i drift innan golvplattorna läggs, för att säkerställa att undergolvet är stabilt, att värmesystemet fungerar som det ska och att det inte finns några läckor eller kabelbrott.

Golvvärmens ska vara avstängd i 48 timmar före och får inte sättas på igen förrän 48 timmar efter läggningen. Det rekommenderas att värmen långsamt läggs på igen för att återställa den till önskad drifttemperatur. När det gäller golvvärmesystem är det tillverkarens och/eller installatörens ansvar att rekommendera lämpliga förfaranden och material för att skapa en yta som är lämplig för installation av golvplattor. För elektriska system kräver detta att värmeelementen är helt inbäddade i en välbunden och lämplig avjämningssmassa och att temperaturen är tillräckligt reglerad för att hålla temperaturen vid undergolvet yta på högst 27°C. Var försiktig när du placerar stora isolerande föremål som mattor, bönsäckar och handdukar på golv som innehåller golvvärme. Detta kan resultera i lokala "hot-spots" som kan leda till distorsion eller missfärgning av plattorna. Inget ansvar kan accepteras under dessa omständigheter.

### Urval av lim och applikation

#### Rekommenderade lim

Använd endast rekommenderade lim – andra lim kanske inte ger tillräcklig prestanda.

#### Amtico SF Adhesive

Ett vattenbaserat akryllim med mycket låga utsläpp (EC1 Plus). För Amtico First Acoustic måste limmet användas i vått tillstånd. Applicera plattorna inom 20–30 minuter och applicera limmet med en A2-spackel.

Rekommenderas för alla områden som inte utsätts för värme eller fukt.

#### För områden som utsätts för värme eller temperaturförändringar

Använd Uzin KE49 med hjälp av den våta inställningsmetoden som ingår i tillverkarens riktlinjer.

#### Områden utsatt för fuktighet

För alla områden som utsätts för potentiell fuktrinträngning, använd Uzin KE68 MS polymerlim enligt tillverkarens anvisningar.

Använd inte slitna spacklar och sprid endast så mycket lim att det kan täckas inom den rekommenderade arbetstiden.

Amtico First Acoustic-plattorna ska vältas med en 45 kg (100 lb) vält strax efter att plattorna har placerats för att jämna ut limkanten och sedan igen cirka 20 minuter efter detta för att säkerställa full kontakt. Ta alltid bort överflödigt lim innan det får torka – använd en mjuk trasa fuktad med vatten eller Amticos limborttagningsmedel. Torkat lim kan avlägsnas genom att försiktigt skrapa bort det från plattan, eller genom att använda en 3M röd rondell fuktad med Amtico limborttagningsmedel.