

Läggningsanvisning: Colorex Plus

Generella anvisningar

Utseende, prestanda och hållbarhet för den installerade golvbeläggningen kommer i stor utsträckning att bestämmas av kvalitén på det förberedda undergolvet och de förhållandena som produkten installeras i. Ojämnheter i underlaget kommer alltid kunna påverka det nya golvet.

Områden som ska installeras med golv bör vara rena, fria från andra hantverkarens arbete och väderskyddade.

Undergolv bör vara rena och fria från föroreningar, släta, ljudliga och permanent torra.

Underlaget skall vara jämnt, lägst Klass B (AMA Hus 24 tabell 43.DC), torrt, sprickfritt och tillräckligt hållfast.

Den relativa fuktigheten (RF) i betonggolv bör inte överstiga 90% RF. Mätning av RF i underlag skall utföras enligt AMA Hus 24 YHB.221

Forbo golvbeläggningar är tillverkade för inomhusbruk. Produktens prestanda garanteras inte för användning i utomhusmiljöer.

Med den unika konstruktionen av Colorex Plus och den limfria mekaniska låsningen är det möjligt att minska förberedelsen av undergolvet till ett minimum. Stora oregelbundenheter i undergolvet, såsom hål eller håligheter, måste dock repareras innan installationen av Colorex Plus.

I nybyggnationer kan Colorex Plus plattor installeras direkt på jämna, planerade och solidt stabila underlag utan någon yttre förberedelse av undergolvet.

Områden som ska täckas med golv bör vara tillräckligt belysta för att möjliggöra en korrekt inspektion av underlaget, installationen och för slutlig inspektion.

Viktigt: innan installationen ska Colorex Plus plattorna packas upp och läggas på golvet i små, raka högar om upp till 20 plattor i minst 24 timmar vid en temperatur på 18 till 24 °C direkt i rummet där de ska installeras. Acklimatiseringstiden bör förlängas till minst 48 timmar om golvbeläggningen har förvarats eller transporterats vid temperaturer under 10 °C omedelbart före leveransen. Temperaturer i extremt kalla eller varma lägen bör skyddas, särskilt dag- och nattemperaturer.

Utän korrekt acklimatisering kan temperaturskillnader orsaka spänning, ojämnheter och upphöjning. Se till att alla rekommendationer för underlag och arbetsplatsförhållanden är uppfyllda innan installationen påbörjas. Att påbörja installationen innebär ett underförstått godkännande av arbetsplatsens förhållanden av de inblandade parterna, och ansvaret för eventuella fel som är direkt relaterade till otillräckliga arbetsplatsförhållanden övergår till installatören och/eller golventreprenören.

Innan installationen bör plattorna kontrolleras för att säkerställa att rätt färg, batchnummer och mängd har mottagits samt att materialet är i gott skick. Ingen reklamation accepteras för felaktig färg, mönster eller uppenbar skada om materialet redan har installerats.

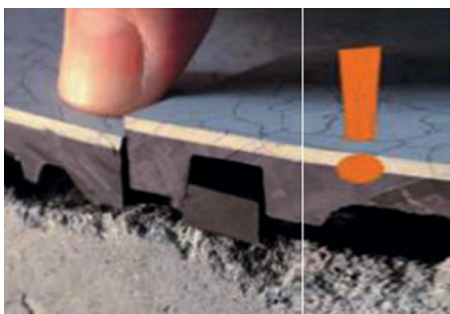
Använd material från samma batch/färgton och installera i ordning enligt kartongnummer. Användning av olika produktbatcher leder alltid till synliga nyansskillnader. Batchnumret är tydligt märkt på materialförpackningen och måste kontrolleras innan installationen påbörjas.



Efter läggningen av Colorex Plus kan området tas i bruk omedelbart.

Viktigt:

- Oregelbundenheter eller för stora ojämnheter i undergolvet kan resultera i att plattorna flyttar sig under installationen. Detta då sträckan en platta täcker blir mindre vid stora ojämnheter. Detta kan påverka låsningen.
- Underlaget får av ovan anledningen inte överstiga AMA Hus Klass B (+/- 5 mm per 2 meter).
- Alla kanter eller uppstickande ojämnheter i undergolvet bör tas bort genom slipning eller genom lokal applicering av avjämningsmassa.
- Högre RF i underlaget 90-95% RF kan accepteras men inte tillskjutande fukt. Kopparbandet måste då bytas ut till rostfritt.



Bilden visar för stora ojämnheter och behöver åtgärdas

Standardpraxis för områden som ska täckas med golv är att säkerställa ett rent undergolv, fritt från andra hantverkarens arbete, torrt och ett normalt inomhusklimat.

Det rekommenderas att fuktmätning sker på alla underlag. Alla golv direkt mot mark bör ha ett effektivt fuktskydd (om inget annat anges).

Golvvärme

Forbos golvbeläggningar kan läggas på undergolv med golvvärme under förutsättning att materialets maximala yttemperatur under inga omständigheter eller användningsförhållanden överskrider 27 °C.

Vid installationen ska golvvärmesystemet stängas av, eller sätts till lägsta temperatur ca 18°C, minst 48 timmar före läggningen.

Underlagets temperatur får inte underskrida 18 °C vid läggning. Vid behov bör en alternativ värmekälla användas för att hålla rumstemperaturen vid minst 18 °C före, under och 72 timmar efter läggning.

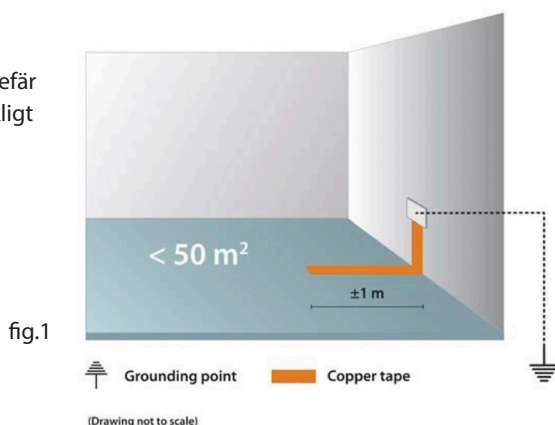
Golvvärmesystemets temperatur kan höjas 72 timmar efter läggning. När golvtemperaturen höjs ska det göras stegvis så att underlaget och golvet tillsammans kan anpassa sig till temperaturförändringen. Snabb temperaturförändring kan medföra att plattorna reser sig.

Elektrisk jordning – layout och installation – Vid ESD-applikationer

Colorex EC Plus och Colorex SD Plus är designade som ledande/dissipativa plattor som är kopplade till varandra via sin ledande baksida via det mekaniska låssystemet. Detta innebär att för att jordförbinda Colorex Plus-golvet är det endast nödvändigt att säkerställa att några plattor inom installationen är anslutna till jordpunkten.

Layout för rum mindre än 50 m²:

Lägg en kopparremsa som sträcker sig ungefär en meter på undergolvet och lämna tillräckligt med kopparband för att kunna anslutas till närmaste jordningspunkt (se fig. 1).



Läggning & kapning av plattor

Colorex Plus kan kapas eller med vanliga sågverktyg eller specialia kapverktyg för plast/laminat.



Cirkelsåg
Sticksåg
Kapverktyg
Borrmaskin/
Skruvdragre för
håltagning

För att klippa med precisa, rena kanter kan en såg med fintandade klinga vara användbar.

Uppmärksamhet måste ägnas åt att Colorex Plus – som en högdensitets, mineralfylld plastplatta sliter på verktygen. För att bevara livslängden på verktygen rekommenderas användning av karbidkapverktyg med lämplig skärgeometri. Vid användning av dessa maskiner var noga med att se till att skydd är installerat och att använda övrig skyddsutrustning som skyddsglasögon. Tänk på att sågrester kan vara varma. En annan stor fördel är att Colorex Plus tillåter dammfri bearbetning med plattkap, vilket kan vara av enorm betydelse i dammkänsliga arbetsmiljöer.

Plattorna behöver inte blandas före läggning. Med det är rekommenderat att plattorna läggs i följd enligt lådnumreringen (se bilden)

Nr.	Grundmat.-Chargen-Nr.	WZ Nr.	Paletten.Nr.	Stokkoll
0	7612390	1	21	33

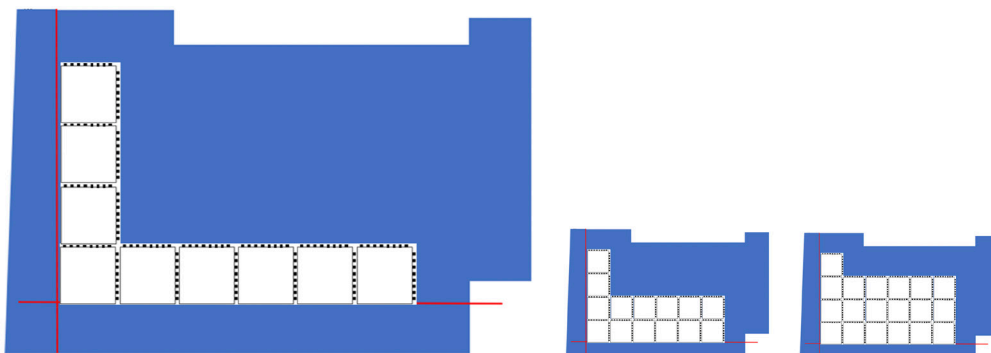
2018.
517 (5) 108 295 18

Colorex Plus-plattorna bör installeras enligt följande:

För att uppnå ett optimalt visuellt resultat bör kantplattorna, där det är möjligt, vara lika stora runt hela rummet. Ojämma/sneda väggar kan leda till avsevärd extra arbetsinsats och materialspill om de inte upptäcks och beaktas innan installationen påbörjas.

Dra en rak linje vid ett hörn av rummet, max 600 mm från väggen, och säkerställ att minst 100 mm stolec på plattan återstår på motsatta sidan. Dra sedan en annan linje i motsatt riktning, vinkelrätt mot den första, på samma avstånd från väggen. Detta gör att materialet används maximalt och undviker små kantplattor längs väggen.

Börja lägga Colorex Plus från detta hörn, håll sidorna med dovetaillkopplingar längs linjerna, som i bilden, och använd en vit gummiklubba. Fortsätt sedan lägga i parallella rader och var noga med att inte repa eller skada ytan på de redan installerade plattorna eller kopplingsdetaljerna.



Om tung trafik med gaffeltruck förväntas, kan motståndet mot långsgående förskjutning ökas genom att lägga med förskjutna skarvar. Det ökar plattornas låsstyrka men eventuell trådsvetsning blir svårare att utföra och kräver mer tidåtgång.

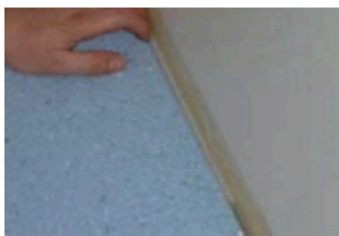


Distans/rörelsemån mot väggar

I normalt luftkonditionerade rum med stabila temperaturer utan temperaturskiftningar (arbetsrum med uppvärmning, luftkonditionering etc.) är ett avstånd till väggen (rörelsefog) på 5 mm tillräckligt för expansion.

Silikon eller ett flexibelt tätningsmedel kan användas för att tätta kanterna.

Obs: För temperaturskiftningar större än 10 °C, oavsett om det är för korta eller långa perioder (t.ex. dag/natt, vinter/sommar), bör ett större avstånd från väggen eller en expansionsfog beaktas, då minst 10 mm.



Foam filler cord

Palldragare under installation

Arbetsområdena kan brukas med palldragare eller liknande med försiktighet under läggningen.

Om de installerade plattområdena ska användas intensivt under lägningsarbetet, se till att så lite smuts eller skräp som möjligt hamnar under plattorna.

Obs: Om plattorna ska köras på under installationen, måste plattornas låssystem skyddas (t.ex. mot skador från palltruckar)..



Tips: Skall palldragare eller truck brukas på ytan under läggningen kan kanterna skyddas med restmaterial som kopplas på i en extra rad. Alternativt kan Colorex ramper användas.

Svetsning av fogar

Colorex Plus kan svetsas med Forbo Original-svetstråd om en sluten/tät yta av golvbeläggningen krävs.

Normalt är detta ett krav i exempelvis hygienutrymmen och för renrum.

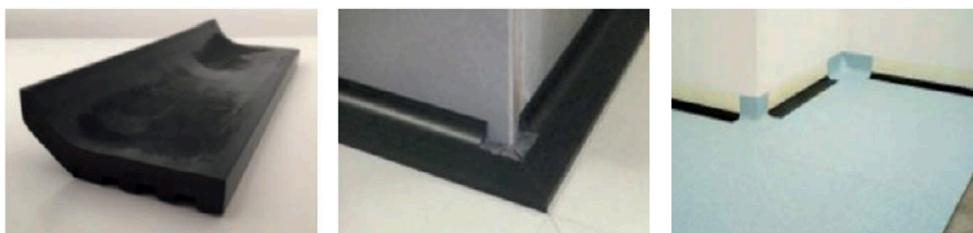
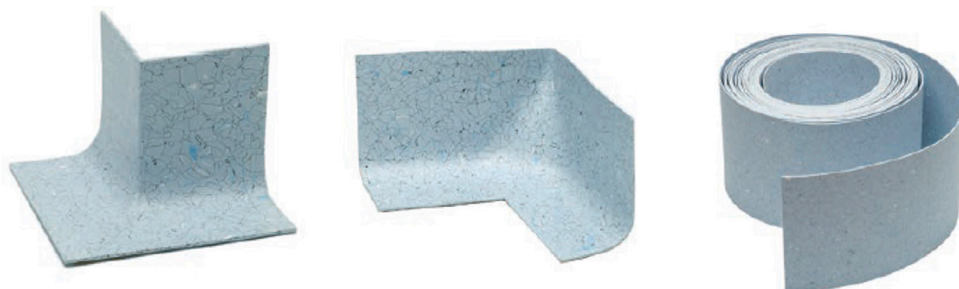
Kallsvetsning med lösningsmedelbaserade svetsmedel rekommenderas inte.

För att få bästa resultat vid svetsning rekommenderas att spåra Colorex Plus-plattorna med ett djup på cirka 1,8–2,0 mm.

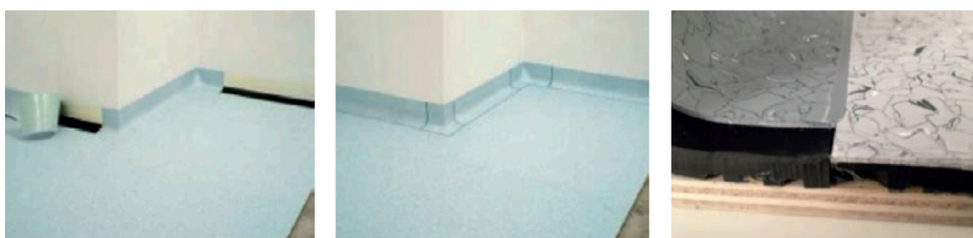
Sockellösningar

Colorex Plus sockelplint och skräddarsydda hörn är tillverkade av samma ytmateriel som Colorex-plattorna. Det är möjligt att skapa vattentäta och hygieniska plintar med svetsade inre och yttre hörn genom användning av den förformade speciella Colorex-plattformen för sockel.

Denna vägganslutningsvariant är speciellt designad för hygienområden. För detta ändamål måste materialremsor som formar en ramp med lämplig längd för åtkomstpunkt fästas för skydd



Cove former



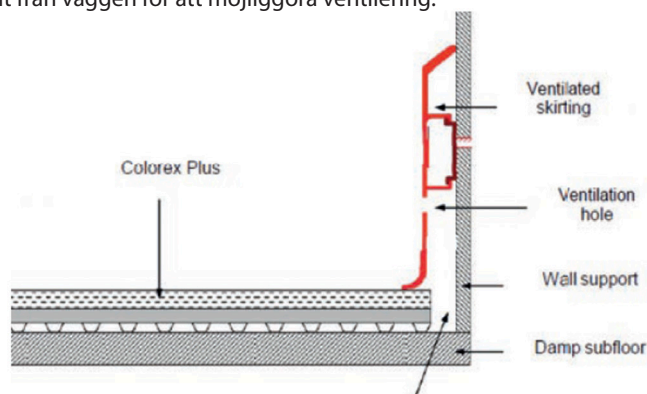
Welded cove former and tile

Ventilerade system

Ventilerade sockelsystem kan användas i utrymnen där Colorex Plus används för att hantera kvarvarande restfukt på problematiska underlag.

Det ventilerade sockelsystemet säkerställer luftcirkulation och hjälper till att minska fukt.

Colorex Plus måste läggas med minst 5 mm luftspalt från väggen för att möjliggöra ventilering.



Ventilation part: Colorex Plus must be cut 5 mm before the wall.

Resistens test efter installation

Punkt-till-jord elektriska resistanstester ska ske enligt godkända angivna standarder.

De första slumpmässiga kontrollmätningarna kan göras efter 48 timmar.

Den elektriska anslutningen av kopparremarna till jordningspunkten/punkterna måste alltid göras av en behörig elektriker.

Elektriska resistansavläsningar kan vara högre än specificerat på golvbeläggningar som är belagda med vax, akrylemulsioner etc. Mätning bör ske av utbildad ESD tekniker.

Efter läggningen

Första intrycket kan ha mer påverkan på kunden än timmar av en skicklig utförd montering.

Den färdiga installationen bör rensas från skräp och material, golvet sopas eller dammsugs, och alla spår av limrester tas bort från golvet och socklarna.

Om golvbeläggningen ska skyddas från andra hantverkares arbete eller trafik på arbetsplatsen innan projektet är klart, bör ett skyddsprodukt väljas som är lämplig för den typ och nivå av trafik som kan förväntas samt potentiella skador som kan orsakas av stötar, repor eller intryckningar.

Användning av fel typ av rengöringsmedel och/eller abrasiva rengöringskuddar kan skada golvet.

För att uppnå den optimala prestandan för vilken ny golvbeläggning som helst, är det viktigt att rätt rengörings- och underhållsprocedurer används från dag ett.

Rengörings- och underhållsguider för alla Forbo Flooring-produkter finns tillgängliga för nedladdning på:

www.forbo-flooring.com/downloads

Viktigt för ledande elavledande installationer: Använd INTE något vax eller emulsion golvfinish i ESD-skyddade områden eftersom dessa kommer att påverka golvets ledande egenskaper negativt.

Rengörings- och underhållsguider bör överlämnas till huvudentreprenören, kunden eller slutanvändaren vid installationens slutförande och innan någon överlämningsstädning påbörjas.

Vid tvekan, kontakta oss:

Forbo Flooring AB

info.sweden@forbo.com

031-89 20 00

www.forbo.com

