

Monteringsanvisning

- Onyx Impact 2024-01-02

Produktinformation

Onyx Impact är en kalandrerad PVC-väggbeklädnad designad för användning i renrum och andra områden där en hygienisk lösning behövs.

Onyx Impact kan installeras vertikalt med svetsfogar för en vattentät trådsvetsning men kan även installeras horisontellt vid önskemål. Onyx impact kan med fördel installeras i kombination med Sphera SD|EC, Colorex SD/EC men även i kombination med andra Forbo vinylgolv.

Förutsättningar

Utseendet, prestanda och hållbarheten hos den installerade väggbeklädnaden bestäms till stor del av kvaliteten på underlaget samt förhållandena och förutsättningarna under monteringen.

Underlaget ska vara av absorberande material och vara torra, jämna, släta och fria från damm. Eventuella rester av färg, olja och markeringar på underlaget av tuschpennor mm som kan försämra vidhäftningsförmågan för limmet och orsaka missfärgningar skall tas bort. Samtliga inner/ytterhörn bör vara raka och i lod.

Arbetsområdet skall ha tillräcklig belysning för korrekt inspektion av underlaget, för läggningen samt för slutinspektion.

Före montering ska det kontrolleras att materialet har rätt kulör, rätt partinummer rätt antal har mottagits och att materialet är i oskadat skick. Inga anspråk rörande fel kulör, fel mönster eller uppenbara fel accepteras om materialet har installerats. Använd material från samma parti/batch. Om olika tillverkningspartier används kan synliga nyansskillnader uppstå. Partinumret är tydligt angivet på materialemballaget och måste kontrolleras innan läggningen inleds.

Att inleda läggningen utan rätt förutsättningar innebär att berörda parter accepterar platsförhållandena och ansvaret för eventuella fel relaterade till bristfälliga förutsättningar övergår till den part som beslutar om fortsatt installation. Materialet ska förvaras stående och resas upp från eventuella transportpallar omedelbart efter mottagen leverans.

Acklimatisering och förvaring

Temperaturen hos underlag, lim och väggmatta skall vid läggningstillfället och minst 48 timmar innan installation vara minst + 18°C till 27°C och den relativa luftfuktigheten i lokalen max 60 %. Ovan temperatur skall även bibehållas i lokalerna minst 24 timmar efter avslutad installation. Innan läggning skall materialet acklimatiseras till samma temperatur och RF - enl. förutsättningar ovan - som råder i lokalen som skall monteras.

Om materialet förvarats eller transporterats i en miljö kallare än +10°C måste acklimatiseringen förlängas ytterligare till minst 48 timmar.

Förberedelse

Hålkärsliter monteras innan väggmatta och golvmatta i samtliga golv/väggvinklar. Använd listsax vid gering så mötet mellan olika vinklar sker korrekt. Hålkärsliterna limmas med vattenbaserat kontaklim.

Centrumavstånd mellan rör genomföringar i vägg för tappvatten- eller värmerör med en diameter mindre eller lika med 32 mm ska vara c/c 60 mm.

Rör eller skyddsrör med större diameter än 32 mm ska avstånd mellan rör vara minst 60 mm.

Avståndet mellan rör och tätskiktet på angränsande vägg eller golv ska vara minst 60 mm.

Rör ska sticka ut cirka 60 mm från väggen.

Alla rör ska vara monterade vinkelrätt (90°) mot väggen samt vara fast förankrade.

Största tillåtna mellanrum mellan rör eller annan genomföringsdetalj och väggskivan eller motsvarande är 2 mm.

Rör genomföringar skall efter slutförd montering tätas med lämplig fogmassa alternativt täckbrickor från aktuell VVS-leverantör.



FLOORING SYSTEMS

Undertak

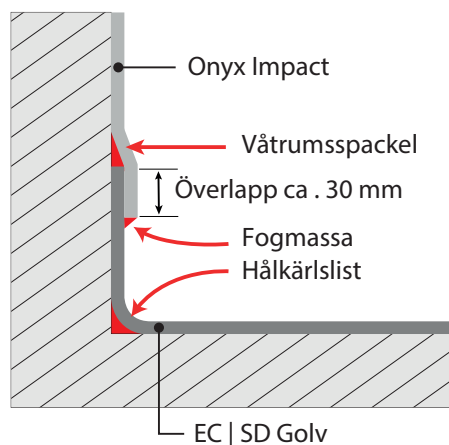
Om undertak ska monteras i utrymmet ska väggbeklädnaden monteras innan undertaket. Eventuella bärande detaljer som takkantsramar ska monteras efter och fästas genom väggbeklädnaden. Väggbeklädnaden bör sträcka sig minst 100 mm ovanför takets höjd och överkanten tätas med ett av leverantören lämplig fogmassa.

Väggmatta/golvmatte

Vid uppvik av golvmatte skall mattans kant spacklas ut ca 300 mm i två omgångar och slipas av med våtrumsspackel. Ta bort eventuellt spackel på plastmattans uppvik innan väggmaterialet monteras.

Hörnor

Forbo rekommenderar hålkärslister monteras i alla invändiga hörn. Detta ger den optimala hygieniska installationen och underlättar monteringen. Ytterhörn slipas lätt för att få en jämn rundning så att väggbeklädnaden lätt och smidigt kan gå runt.



Uppvik/Överlapp

Väggmattans överlapp skall vara ca 30 mm. Önskat synligt uppvik bestämmer total höjd på uppviket. 100 mm uppvik ger ett synligt uppvik på 70 mm. Vid krav på 100 mm synligt uppvik dras golvbeläggningen upp ca 130 mm på väggen innan kanten spacklas ut.

Lim och limrekommendationer

Lim och limningsmetod rekommenderas enligt lista från limleverantörernas förening och GBR, www.sveff.se eller www.golvbranschen.se. Följ respektive limleverantörs rekommendationer. Aktuella limguider finns även i Forbos pluskatalog på www.forbo.se.

Vid ytterhörn bör alltid ett vattenbaserat kontaktlim användas.

Viktigt: Lösningssmedels baserade kontaktlim får inte användas p.g.a av risken för missfärgning.

Öppentiden för limmet beror till stor del på RF/temp i luften, ventilation och underlagets förmåga att absorbera limvatten. Vidhäftningsprov för limmet bör alltid utföras innan monteringen startar. Vidhäftningsprov bidrar till att uppmärksamma både limmets egenskaper vid användning (öppentid och bearbetningstid) i de aktuella förhållandena samt eventuella vidhäftningsproblem.

Använd en roller för att applicera limmet på väggen. Efterdra sedan med rekommenderad limspridare för att kontrollera att rätt mängd lim applicerats. Detta är den säkraste metoden för att säkerställa korrekt mängd lim. Väggmattan monteras i blött lim (våtlimning). Tryck fast mattan ordentligt i limmet. Använd med fördel ett tryckverktyg med minst 15-20 cm pressyta med lätt rundat kant. Undvik vassa skarpa verktyg med koncentrerat tryck på liten yta.

Vertikal montering

Kapa våderna i korrekt längd (kontrollera ev mänsterpass och vådvändning). Rita upp vertikala linjer med hjälp av ett vattenpass eller lod. Rita även en rak linje på golvmattan i aktuell höjd ex 10 cm ovanför golvet. (Väggmattan överlapp ska vara ca 30 mm) Limma en våd i taget och placera våderna enligt linjerna och pressa fast mattan i limmet. Skarvar fälls med hjälp av en nedfällare till en glipa på ca 0,5 mm.



Skarvroller

Skarvar

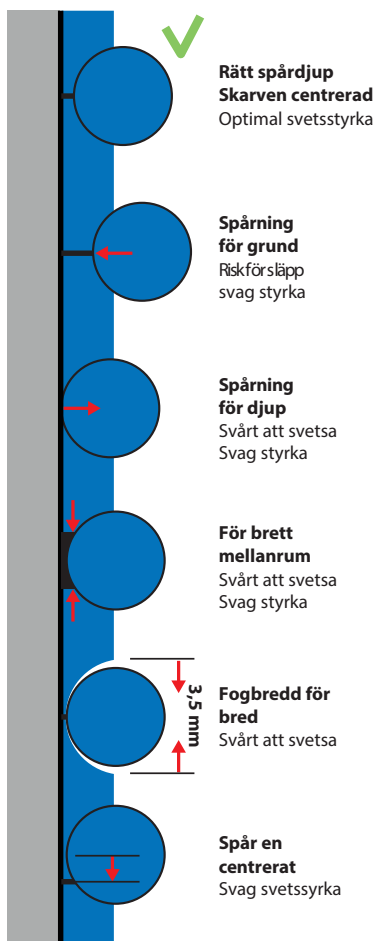
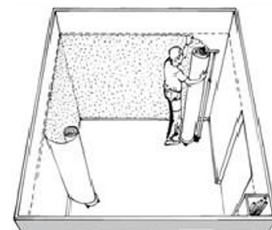
Se till att väggmattan monteras rakt. Skarvar fälls med en glipa på ca 0,5 mm. Använd en skarvroller i skarvarna för att säkerställa att mattan fäster ordentligt i skarvarna.

Horisontell montering

Rita ett rakt horisontellt sträck för att markera den övre delen. Se till att materialet räcker till 30 mm överlapp av golvmattan. Applicera lim upp till den förmarkerade linjen på väggen. Montera väggmattan i blött lim efter den markerade linjen.

Montera väggbeklädnaden enligt riktlinjen på väggen. Väggsällningar kan med fördel användas vid montering. Arbeta långsamt från mitten av väggbeklädnaden för att undvika "nivåkrypning" vid montering.

När huvudväggssektionen är helt säkrad och rullad, kan den övre frisbiten monteras.



Rätt spår djup
Skarven centrerad
Optimal svetsstyrka

Spårning för grund
Risk för släpp
svag styrka

Spårning för djup
Svårt att svetsa
Svag styrka

För brett mellanrum
Svårt att svetsa
Svag styrka

Fogbredd för bred
Svårt att svetsa

Spår en centrerat
Svag svetsstyrka

Tråds svetsning

Skarvar mellan våder fälls till en glipa på ca 0,5 mm. Tråds svetsning och fasning får inte ske innan limmet torkat vilket normalt är 8-12 timmar. Tiden för detta beror bl.a på ventilation, temperatur och underlagets sugförmåga.

Fogen ska fasas innan svetsning. Använd en epårskärare, ej trekantsskrapa och fasa ned till $\frac{3}{4}$ av materialet. Kanternas fasning ska vara jämn på bägge sidor och centrerad över skarven. Vid svetsning används en svetsapparat försedd med snabbsvetsmunstycke för 4 mm tråd. Använd ett munstycke med smalt utblås för att minska risken för glanskillnad på materialet bredvis skarven.

Vid svetsning används en svetsapparat försedd med snabbsvetsmunstycke för 4 mm tråd. Använd ett munstycke med smalt utblås för att minska risken för glanskillnad på materialet bredvis skarven.

Renskärning av tråden utförs i två steg efter att tråden kallnat helt. Använd en Mozart kniv och se till att inte skada materialet vid renskärning.

Materialöverlapp

Överlappen mellan väggmatta och golv fogas med för ändamålet lämplig fogmassa.

Torktid

Innan rummet kan användas är det mycket viktigt att limmet får tillräckligt med tid att torka och uppnå full styrka innan en väggbeklädnad utsätts för vattenbegjutning och temperaturskillnader.

Om underlaget är icke-absorberande (hela eller delar av en vägg), tillåt en torktid på cirka 7 dagar.

Om underlaget är sugande, t.ex. gipsskivor, och väggbeklädnaden överlappar golvbeläggningen på väggen, räcker ca 2 dagars torktid.

Efter slutfört arbete

Installationen bör rengöras från smuts och skräp samt att väggen fukttorkas. Se till att avlägsna alla eventuella rester av lim från väggytor och var extra noga vis överlapp.

Om en väggbeklädnads optimala prestanda ska uppnås är det viktigt att följa korrekta rengörings- och underhållsanvisningar från första dag. Onyx Impact är testad på de mest använda ämnena som används som desinfektionsmedel för kontrollerade miljöer.

Rengörings- och underhållsguider för alla Forbo-produkter finns att ladda ner på:

https://www.forbo.com/flooring/sv-se/laeggning-skoetsel/vatrum/p9qmuq#panel_6page

Transportskador

Synliga transportskador skall noteras på fraktsedeln vid godsmottagandet. Skada som inte är synlig vid mottagandet anmäls till transportföretaget eller Forbo Flooring AB snarast, dock senast inom sju (7) dagar. Ovanstående anvisningar och rekommendationer är baserade på egna provningar och på lång erfarenhet. Vi kan dock inte ta ansvar för arbetsresultat påverkade av lokala omständigheter eftersom dessa ligger utanför vår kontroll.

Vid eventuella problem

Kontakta Forbo Flooring AB om golvmaterialet är skadat eller felaktigt. Lägg inte in produkter med synliga fel!

Endast materialkostnad ersätts om så sker. Uppge alltid bal- och partinummer om varor skall returneras.

Kontakta Forbo Flooring vid frågor eller problem

Info.sweden@forbo.com

Tele:031-89 20 00



FLOORING SYSTEMS