Sportgolv från SportgolvSpecialisten

SPORTGOLV SPECIALISTEN

Pulastic kontra PVC: en generell jämförelse

PULASTIC®

	PVC	*Pulastic*
1	Skarvar Prefabricerade golv med svetsade skarvar (-) Förlust av ftalater över tid och hårdhetsskillnader i materialet kommer att resultera i sprickbildning i de svetsade skarvar (**75% av samtliga reklamationer**). (-) Skarvar tillåter fukt att tränga in i golvet. Detta kommer på sikt att leda till släpp och tillväxt av mögel, svamp och bakterier. Foto: Idrottshall - fuktproblem orsakade svart mögel. PVC efter 24 timmars hög belastning återgår inte till 100% (-) Design Ju fler färger, desto mer skärning av rullar i olika färger, skapar en hel del extra avfall också	Skarvfritt Pulastic`s system är en flytande massa tillagad på plats, och därför skarvfritt. (+) Det finns ingen risk för sprickbildning (+) Ingen risk för fuktinträngning (+) Multifunktionella golv (+) Mycke attraktiv design med oändliga färgkombinationer utan extra förbrukning av material och utan skarvar
2	Hygien (+) PVC-golv är oftas fabrikslackad med en PU-topfärg. Detta används som ett säljargument (antibakteriell). (-) Tänk då [a] detta visar att PVC inte är hygienisk, [b] det översta lagret (PU) är endast 0,05 mm. och kommer att avta inom en begränsad tid och som då resulterar i ohygieniska förhållanden återigen.	Hygien (+) Full PU (polyuretan) består av et sluten lager och är därför mycket hygienisk.

Sika®

SPORTGOLV SPECIALISTEN

PULASTIC®

Tel 0708-42 55 70 | info@sgolv.se | www.sgolv.se | Engelbrektsgatan 46 | 432 35 Varberg

3	Slitage (-) PVC-golv visar betydande slitage, vanligtvis efter 5 till 10 år. (-) Spellinjer: Långsiktig hållbarhet av spellinjer på gummi och vinyl är inte jämförbart med Pulastic linjefärg. Svarta spellinjer är nästan borta efter 5 år	Slitage (+) Pulastic har en full 2-mm polyuretan toplayer, alla underskikt är tillverkade av PU (inklusive topfärg och linjefärg). Detta resulterar i en mycket stark beläggning, mycket starkare än skikt av samma tjocklek som består av olika produkter. Detta innebär en bättre slitstyrka och livslängd (20 år). (+) Pulastic linjefärg är samma produkt som topfärgen, för att säkerställa kompatibilitet och hållbarhet.
4	Reparation Reparera en PVC-golv är problematisk. (-) Det kommer att vara en ful rektangulär bit som måste skäras ut och ersättas med ny PVC. (-) Det betyder extra skarvar som måste svetsas. 	Reparation (+) PU reparationer syns ej. (+) PU reparationer effektivt. (+) PU reparationer sömlöst.
5	Underhåll -) Underhåll är mer komplicerad på grund av de oregelbundna ytegenskaper. Så snart PU-topfärgen avtar, vill den porösa strukturen av PVC ytan vara öppen för smuts som fastnar ordentlig.	Underhåll (+) Underhåll är okomplicerat, både daglig städning och veckomaskinstädning garanterar en utmärkt och konstant prestanda av sportgolvet.

Tel 0708-42 55 70 | info@sgolv.se | www.sgolv.se | Engelbrektsgatan 46 | 432 35 Varberg

6	Renovering (-) När ett PVC-golv visar betydande slitage, oftast efter 5 till 10 år, är ända lösningen att riva ut dom. (-) Investeringar kommer att vara cirka 125% av den ursprungliga investeringen på grund av prishöjningar och inflation.	Renovering (+) Pulastic golv kan lätt renoveras med en relativt enkel metod efter 15 till 20 års användning, och ger då golvet 15 till 20 års livscykel en gång till! (+) Renovering prisöverslag = 25% av den ursprungliga investeringen. >"FaceLift" med 1 mm nytt PU-material; ytterligare 15 års livslängd läggs!
7	Utrivning (-) När ett PVC-golv rivs ut kan det i de flesta länder (också Sverige) inte bara kastas. Statliga lagstiftningar, bestämmelser, vilka åtgärder som måste vidtas om man kastar et PVC-golv. (-) Denna rivning har ett extra miljö prislapp också. 	Utrivning +) Utrivning av PU har ingen begränsningar. (+) PU har ingen extra miljö prislapp.
8	Stötdämpande egenskaper (-) PVC-golv har en stötdämpande cellplast. Under tiden - särskilt med hög belastning av multifunktionell användning - vill cellerna spricka och den inneslutna luften som måste vara där för stötdämpningen försvinner. Därför vill PVCgolv komma att förlora sina stötdämpande egenskaper inom några år.	Stötdämpande egenskaper (+) Pulastic golv är baserad på et stötdämpande skikt av granulerad gummi. Detta material är flexibelt av natur och behåller sina stötdämpande egenskaper konsekvent genom hela produktlivscykeln.
9	Golv egenskaper (-) På grund av det faktum att man svetsar PVC-golv med 5 mm PVC-svetstråd, vill golv egenskapene skilje sig från ett område till et annat. (-) När PU topfärgen slits bort i de mäst använde områden, vill friktionsegenskaper varierar från ett område till et annat.	Golv egenskaper (+) PU golv är konsekvent samma friktion på hela ytan.
10	Gliding (-) PVC-golv kan skapa hud-brännskador under en glidning av en idrottsman.	Gliding +) På grund av den något strukturerade och för en stor del naturlige toplayer av Pulastic golv, kan idrottsmän göra en glidning utan hud-brännskador.

Tel 0708-42 55 70 | info@sgolv.se | www.sgolv.se | Engelbrektsgatan 46 | 432 35 Varberg

11	Miljö **(-) Från tillverkningen till sin användning och hela sin livslängd , finns det risk för PVC avger giftiga Ftalater.** (-) Tillverkning av PVC kräver en hel del energi.	Miljö (+) Mer än 60% av Pulastic hartser består av naturliga råmaterial. Dessutom är det stötdämpande skikt gjord av återvunnet gummi. Detta gör Pulastic systemet, gjord av vegetabilisk olja, överlägset snällare mot vår miljö än PVC-golv. Olika godkännanden (provningar som krävs) bevisar att Pulastic är miljövänlig
12	Brand (+) PVC har en mycket hög flammpunkt, eftersom det innehåller klor. När du försöker bränna PVC, släpps kloratomer, och dom hämmar förbränningen. (-) När PVC brinner i oavsiktliga bränder, bildas hydrogenklorid och dioxin gas. Dessa gaser är mycket farliga för miljön, brandmän och människor i byggnaden.	Brand +) När en PU sportgolv brinner, kommer det inte vara det största problemet längre. Eftersom PU är mycket brandsäkert, kommer den brinnande status för de flesta andra delar av byggnaden vara över status för et PU golv. Vi har uppfyllt alla brandkrav i olika länder som Sverige, Tyskland, Österrike, Frankrike och Australien. (+) Ingen dioxin (+) Ingen HCL
13	Installation (+) Tiden för att installera ett PVC-golv är ungefär dubbelt så snabbt som en Pulastic golv. Detta är ett argument för en ny installation i en befintlig anläggning. (+) Vad som är mycket intressant för ett PVC-golv är att installationsprocessen kan delas i olika cykler. På detta sätt kan 24x7 organisationer fortsätta sin verksamhet. Detta är en viktig fördel när det finns olika små platser på en arbetsplats. (+) I det ögonblick en PVC-golv har installerats utan PU lim, har fuktighet och temperatur begränsade om några invärkande alls. (-) Eftersom PVC inte kräver utbildad/kvalificerad arbetskraft, kan det vara en nackdel när svårigheter uppstår; den outbildade mannen kommer inte kunna klara av oförutsedda problem etc som leder till olämpliga lösningar.	Installation (-) Ok, vi har ett minustecken här på en standardinstallation jämfört med PVC. Tänk på att tiden för byte av en PU golv är 2-3 gånger högre än ett PVC-golv. Dessutom är en renovering (omöjligt med PVC) av et Pulastic golv dubbelt så snabbt jämfört med en ny PVC installation. (-) Luftfuktighet och temperatur måste beaktas vid installation! (+) Efter installationen är golvet inte känslig för någon temperatur eller luftfuktighet, även läckande tak eller översvämmade områden kommer inte att skada golvet
14	Totalkostnad (+) Även om PVC-produktion är billig är i regel kundernas produktpris högre per kvadratmeter. Detta motiveras av lägre kostnader för installation. -) Men det vi har lärt oss av [a] slitage jämförelse, [b] renoveringsalternativ, [c] rivnings konsekvenser, är den totala ägandekostnaden ganska hög.	Totalkostnad (+) Pulastic visar sig vara ekonomiskt i termer av totala kostnader för ägande-eller livscykelkostnader. (+) Multifunktionell användning av Pulastic sportgolv möjliggör en snabbare ROI (Return on investment) eftersom golvet kan användas för andra värksamheter än sport.

Tel 0708-42 55 70 | info@sgolv.se | www.sgolv.se | Engelbrektsgatan 46 | 432 35 Varberg