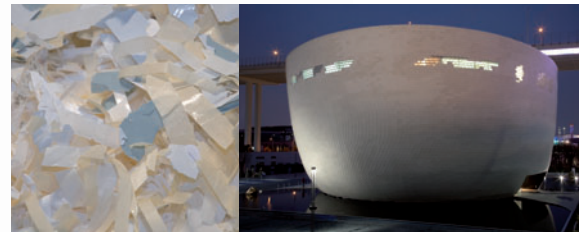


UPM PROFI – Öppna dina sinnen för nya innovationer



UPM ProFi-komposit är ett miljöinnovativt material som kombinerar de bästa egenskaperna hos cellulosfibrer och plast. Det består huvudsakligen av återvunnet material och har visat sig vara slitstarkt och fuktbeständigt.



RÅMATERIAL

De huvudsakliga komponenterna i UPM ProFi-komposit är särskilt utvalda rena plastpolymerer och cellulosbaserade fibrer som är överflödiga biprodukter från tillverkning och bearbetning av självhäftande etiketter.

Andelen papper och plast som återvunnits varierar beroende på produkttillämpning, men den är alltid större än 50 %. Den enda plast som tillförs är ren polypropylen. Inget material är giftigt för miljön och ingen PVC används.

MILJÖMÄSSIGA FÖRDELAR

Eftersom det inte finns någon annan betydande återvinningsprocess för överflödigt etikettmaterial minskas faktiskt deponerings- och avfallsförbränningsvolymerna tack vare tillverkningen av UPM ProFi. UPM ProFi kan återvinnas till energi eller till och med malas ned igen och göras om till nya UPM ProFi-produkter. UPM ProFi-produkter har en lång livslängd.

MATERIALETS EGENSKAPER

UPM ProFi är ett slitstarkt material som tar upp mycket lite fukt. Det är särskilt lämpligt för användning utomhus. Kompositen har bra beständighet mot UV-nedbrytning. Den är praktiskt taget fri från lignin, den trämolekyl som blir grå när den utsätts för solljus. Eftersom materialet inte blir grått kan det tillverkas även i ljusa färger. Det innovativa råmaterialet ger kompositen ett unikt utseende och skapar en slitstark yta som känns jämn och naturlig.



Under 2010 belönades UPM ProFi med priset "Sustainable Innovation Management" vid evenemanget "Best Innovator 2010" i Tyskland.

PRODUKTER

UPM ProFi Deck, den första UPM ProFi-produkten på marknaden, är hållbar och enkel att underhålla. Den är idealisk för trädgårdsdäck, uteplatser, terrasser, småbåtshamnar, strandpromenader och många andra krävande användningsområden utomhus.

Under våren 2009 presenterade UPM och Artek två nya kompositprodukter vid designmässan i Milano. **Floor** av UPM ProFi, med design av Artek STUDIO och avsett för balkonggolv, samt möbelserien **10-UNIT SYSTEM**, med design av **Shigeru Ban** för Artek, också tillverkad av UPM ProFi.

PROJEKT

World Expo 2010 Shanghai (bilder på omstående sida)

Den finska paviljongen vid World Expo 2010 i Shanghai hade en modern fasadbeklädnad gjord av UPM ProFi. Finland deltog i Expo med paviljongen Jättens gryta, designad av den Helsingforsbaserade arkitektfirman **JKMM Architects**. Materialvalet för den innovativa paviljongen, som byggdes på en 3 000 kvadratmeter stor yta, betonar vikten av minimal miljöpåverkan. Utsidan på Jättens gryta utgjorde 3 700 kvadratmeter och UPM producerade cirka 25 000 sprutformade plattor för att täcka den.

Venedigbiennalen 2009 (den mindre bilden i mitten överst på den här sidan)

UPM ProFi Deck-brädor visades i den fantasifulla golvlösningen för ett nytt terrasscafé vid Venedigbiennalen. Utrymmet vid Palazzo delle Esposizioni designades av den tyske konstnären **Tobias Rehberger**. Med den här designen vann han det gyllene lejonet för bästa konstnär vid biennalen.

Artek-paviljongen 2007 (den mindre bilden på höger sida)

Arteks utställningspaviljong av UPM ProFi designades av den världsberömda japanska arkitekten **Shigeru Ban** (se bild överst på den här sidan) och presenterades av UPM och Artek på utställningen Milano Salone Internazionale del Mobile i april 2007, och visades därefter på utställningar i Helsingfors och Miami. I juni 2008 såldes paviljongen på Sothebys auktion för viktig 1900-talsdesign för 600 000 dollar. En lokal galleriägare köpte paviljongen för att använda den som ett mobilt utställningsutrymme.

