

Även om **Playtop** kan installeras som ett paketkontrakt, kan vissa lekplatsägare vilja installera underbyggnaden själva, så att vi bara tar hand om det specialiserade arbetet med tillblandning och läggning av det övre porösa gummiskiktet.

Det här avsnittet ger de grundläggande specifikationerna för underbyggnaden – vi kan tillhandahålla närmare detaljer på begäran.

Tekniska datablad finns för:

1. Bedömning av erforderliga tjocklekar och områden

2. Grundspekifikationer

3. Ytterligare tester

4. Underhåll och reparationer

De kan laddas ned via
Nedladdningar på

www.playtop.com

Befintliga hårda ytor

Playtop kan läggas på de flesta befintliga hårda ytor av betong, bituminöst makadam eller asfalt i gott skick. Under förutsättning att ytan är fast och jämn, kan den i allmänhet behandlas så att en lämplig underbyggnad uppnås. För att undvika problem ber vi dig emellertid vänligen alltid rådfråga oss för ett godkännande. Observera att den färdiga ytan endast kommer att avvattnas obehindrat om den befintliga hårda ytan är porös. Då det finns befintlig lekutrustning på platsen – i synnerhet rörlig utrustning som gungor eller karuseller – måste markfrigången under den vanligtvis upprätthållas. Det här kan innebära att utrustningen måste höjas eller den befintliga markytan sänkas för att ta hänsyn till **Playtop-tjockleken**.

Ny konstruktion

En betydande kostnadsfördel hos **Playtop** är att den mycket starka porösa gummiytan i allmänhet kan läggas direkt på ett dynamiskt (krossad sten) baslager, utan den avsevärda extrautgift ett anlagt konstruktionslager innebär. Ett konstruktionslager behövs bara när gummitjockleken är **20mm**, exempelvis på de områden på lekplatsen där barnen springer omkring eller under låg lekutrustning. Men det kan vara billigare att öka gummitjockleken till **40mm** för att undvika att bygga något konstruktionslager (se avsnitt 1).

Baslager

Det material som används till att konstruera baslagret ska vara krossad sten av hög kvalitet, vilken kompakteras och ordnas till en färdig tjocklek som passar förhållandena på platsen. Baslagret ska läggas med lokala avvikelser som inte överskrider **10mm** i någon riktning under en **3 meter** lång riktskiva. Denna specifikation gäller både baslager för direkt tillämpning av **Playtop** och då ett mellanliggande konstruktionslager ska anläggas.

Konstruktionslager

Då ett konstruktionslager är nödvändigt (**Playtop** under **20mm** tjocklek) rekommenderar vi en porös konstruktion av bituminös makadam av öppen textur, så att ytan avvattnas obehindrat. Detta kan läggas som ett enda skikt med en minimal komprimerad tjocklek av **50mm**, med hjälp av ett material med en nominell storlek av **10mm**. Alternativt kan två skikt läggas. Först ett bärlager med en minimal komprimerad tjocklek av **40mm** bestående av ett material med en nominell storlek av **20mm**, följt av ett överlager med en minimal komprimerad tjocklek av **20mm** bestående av ett material med en nominell storlek av **6mm** eller **10mm**. Makadamen ska läggas med lokala avvikelser som inte överskrider **8mm** i någon riktning under en **3 meter** lång riktskiva. En stålvält ska användas för att packa området medan materialen är i ett bearbetbart tillstånd. Packningen ska fortsätta tills välten inte efterlämnar några märken. Särskild uppmärksamhet ska riktas mot alla skarvars placering och kvalitet. Om ett ogenomträngligt underlag specifikt fordras, ska överlagret bestå av en tät bituminös makadam eller engelsk asfaltbetong. Konstruktionslagret ska slutföras minst 14 dagar innan **Playtop** installeras.

Konturdetaljer

Beläggningen hålls normalt fast av kanten. Kanter av hydrauliskt pressad i förväg gjuten betong är bäst, även om tryckbehandlade timmerkanter, stenbeläggningar eller konstruktionstegel också kan användas. Kanterna ska läggas i en betongbädd så att de höjer sig över underbyggnadens nivå med den erforderliga tjockleken hos **Playtop** och eventuella konstruktionslager. De ska läggas enligt en precis linje och nivå och med en tolerans förenlig med den färdiga ytans nivå. Om **Playtop** bara ska täcka en del av en befintlig hård yta, kan det vara möjligt att göra en inskärning utmed konturen för att främja bindningen och låta den övre ytan bilda en mjuk ramp snarare än en farlig snubbelkant.

Form 92. Version 1.