

μπορούμετα αγοράσεια η επιταγένεια κατά τονβρογχοί τονισματούχοι του αεραόλου. Αυτό το ήθος ριζικά να είναι ίσο η μερλίτιρο αυτό το ήθος της πτώσης - η zήθερος αυτότοση μετρώ μως καθόλοσητης επιταγένεις του παλινδρότου (μερλίτικατην επιταγένεια για ορθοστάσι, zήθεθια η οταγοφάλοισ) και της κτίσια ποσοστρετικής επιταγένεις - του εσότολαιοι του παλινδρότου.

- Εξήγστε ουχιά την ποσοστρετική επιταγένεια για φθόγιό.

Τοποθέτηση

Η όσση τοποθέτηση και οννιγίση της ποσοστρετικής επιταγένεις είναι ουσιώδης Φυσική:

- Να εστιαρίται την επιταόση τουάγιστον 1,80 μ. (6 πόντοι) από τον εσότολαιοι σε όλεις της zαρηθήσεως.
- Τα κόνινεις του ηηγλίτοεργοντα να εστρεψέτε την ποσοστρετική επιταόση μίτος και πλάσι από την zώνια σε μια αυτότοση ίση με δύο φορές το ήθος της ετάτω μετρώς από την οτασία zήθεθια η κόνινια.
- Τα κόνινεις με κόνιτιχο οταzανηητου εστρεψέτε την επιταόση σε ένα zήθεο η ετάτω του οταίσι ίσοτα με το ήθος της δαηθήσης ή του zώνιοισι από το οτασίο zήθεθια, οην 1,80 μ. (6 πόντοι) σε zάθε zαρηθήθωνη.

日本語

遊び場の表面保護材に関する消費者情報シート

表面保護材の選択

重度の頭部へのけがを発生させる可能性を減らすために、衝撃吸収する表面保護材を施行することです。表面保護材は、ASTM 仕様 F 1292 に従ってください。遊具の高さにふさわしい厚さまで敷き均してください。多種多様な表面材から選択でき、トラップを守ってください。

ルーズノール舗装材：

高さが約 2.5 m (8 フォート) までの遊具の場合、最低約 23 cm (9 インチ) の厚みのウッド デルチ/ウッド チップ (木片)、エンジニアード ウッド デルチ/アィバーまたは切断タィヤ/リサイクル タィヤのゴムチップなどのルーズノール舗装材を、高さ約 1.6 m (5 フォート) までの遊具の場合、最低約 23 cm (9 インチ) の厚みの砂利の舗装を保ちます。注意：初めに約 31 cm (12 インチ) の舗装を施行すると、時間が経つにつれて、表面保護材の厚みは 23 cm (9 インチ) 程まで締め固まります (圧密します)。また表面保護材は、圧密したり、位置がずれたり、沈下したりするので、最低 23 cm (9 インチ) の厚さを保つには、定期的に補充しなければなりません。

高さが約 1.3 m (4 フォート) までの遊具の場合、厚みが最低約 16 cm (6 インチ) の表面保護材を用います。適切にメンテナンスが行われている場合、16 cm (6 インチ) 未満の場合、位置のずれや圧密が簡単に発生します。))

注意：ご家庭でご利用になる遊具は、コンクリート、アスファルト、または堅い表面には設置しないでください。堅い表面で転ぶと、大けがの原因となることがあります。芝生や土は、使いが古されたり要因によって衝撃吸収力が減るため、表面保護材とは見なされていません。カーペットおよび薄いマツトは、一般には適正な表面保護材ではありません。砂場、自由遊戯用の壁、プレイハウス、遊戯面が高くなっていない遊具など、地面と同じ高さの遊具には、表面保護材は必要ありません。

外周部を掘ったり、外周部を縁石・縁木で仕切るなど、封じ込め方式を利用します。水はけも考慮に入れることを忘れないでください。

ルーズノール舗装材の厚さをチェックして、メンテナンスを行います。適正な量のルーズノール舗装材を保つには、遊具の支柱に適切な深さの印を付けておきます。こうしておくことで、表面保護材をいつ補充したり敷き均せばいいのか、簡単に分かります。ルーズノール舗装材は、コンクリートやアスファルトなど、堅い表面には敷き均さないでください。

現場発泡方式の表面またはラバータイル

ラバー タイルまたは現場発泡方式の表面など、ルーズノール舗装材以外の表面保護材をご利用になりたいとお考えかもしれません。こういった表面保護材は、通常専門家による施工が必要で、日曜大工の範疇ではありません。

このタイアの表面保護材を購入なさる前に、表面保護材の仕様を検討してみます。施工業者/メーカーから、当該製品が下記の安全基準で試験されていることを示すレポートをもらってください。ASTM F 1292 Standard Specification for Impact Attenuation of Surfacing Materials within the Use Zone of Playground Equipment (遊具を使用する範囲内における表面保護材の衝撃減衰に関する標準仕様)このレポートには、表面保護材が重度の頭部へのけがから守るための特定の高さが示されているはずですが、この高さは、想定落下高さ以上でなければなりません。想定落下高さは、指定の遊面 (立ったり座ったりよし登ったりするたための高りより高い表面) と、遊具の下にある表面保護材との距離のことです。

表面保護材は摩耗がないか頻繁にチェックします。

施行

表面保護材を適正に施行し、メンテナンスすること は、不可欠です。必ず下記を行ってください。

表面保護材は、遊具の全方向に最低約 1.9 m (6 フォート) 敷き均します。

前後に揺れるブランコの場合、ブランコがつり下がっている上の鉄棒の高さの 2 倍に等しい距離まで、ブランコの前後に表面保護材を敷き均します。

タイアブランコの場合、吊り下げている鎖またはロープの高さに等しい半径に、全方向に 1.9 m (6 フォート) を足した距離で円状に表面保護材を敷き均します。

한국어

놀이터 표면 재료에 대한 고객 정보지

보호 표면을 선택하십시오.

심각한 머리 부상 가능성을 줄이기 위해 할 수 있는 가장 중요한 사항은 놀이 기구 아래 및 주변에 충격 흡수 보호 표면 재료를 설치하는 것입니다. 보호용 표면 재료는 ASTM Specification F 1292를 기준으로 하여 놀이 장비에 적합한 놀이가 적용되어야 합니다. 선택할 수 있는 다양한 유형의 표면 재료가 있으며 선택 제품이 무엇이는 받 준수하여야 합니다:

헐거운 충전 재료 (Loose-Fill Materials): 최대 8피트 높이의 장비에는 나무 돌편 조각, 공학 목재 섬유 (EWF) 또는 분쇄/재성된 고무 조각과 같은 헐거운 충전 재료를 최소 9인치 깊이로 유지하고 최대 5피트 높이의 장비에는 모래 또는 목지간을 9인치 깊이로 유지합니다. 참고: 최소 12 인치 깊이의 충전은 시간이 경과함에 따라 약 9인치 깊이의 표면으로 압축됩니다. 또한 표면은 압축, 이동 및 가라앉게 되며 최소 9인치의 깊이를 유지하기 위해 주기적으로 다시 충전해야 합니다.

놀이가 4피트 미만의 높이용 장비는 최소 6인치의 보호용 표면 재료를 사용하십시오. 적절히 관리될 경우 이 깊이는 충분합니다. (6인치 미만이 될 경우 보호 재료는 쉽게 이동이되거나 압축됩니다.)

참고: 가정용 놀이 기구를 콘크리트, 아스팔트 또는 기타 다른 단단한 표면에 설치하지 마십시오. 단단한 표면에 떨어질 경우 기구 사용자에게 심각한 부상을 초래할 수 있습니다. 전디 및 흙은 마모 및 환경적 요소로 인해 충격 재료로 적합하지 않습니다. 카펫 및 모호용 표면 재료로 적합한 보호용 표면 재료는, 얇은 매트는 일반적으로 적합하지 않습니다. 놀이장바, 놀이용 벽, 강난감 집 또는 기타 장비와 같은 지표면 장비는 보호 표면 재료가 필요 없습니다.

주변을 과 내기나 주변을 가정자리 장치으로 경계를 구분하는 울타리 작업을 하십시오. 배수를 고려하는 것들 잊지 마십시오.

헐거운 충전 표면 재료의 깊이를 점검하고 유지하십시오. 헐거운 충전 재료의 울퉁한 양을 유지하려면 놀이 장비 지지대에 정확히 수평을 표시하십시오. 그런 방법을 사용하면 표면을 다시 채우거나 재배내 할 시기를 쉽게 알 수 있습니다.

헐거운 충전 표면 재료를 콘크리트 또는 아스팔트와 같은 단단한 표면에 설치하지 마십시오.

현장 주입 발포 표면 또는 사전 제작된 고무 매트
주입 헐거운 충전 재료 외의 고무 매트 또는 현장 주입 발포 표면과 같은 재료 사용에 관심이 생길 수 있습니다.

이러한 표면 설치는 일반적으로 전문적인 기술을 필요로 하며 '순수 할 수 있는' 프로젝트가 아닙니다.

이 유형의 표면 재료를 구입하기 전에 표면 사양을 검토하십시오. 설치자 및 제작업체에 제품이 다음 특정 기준에 따라 테스트 되었음을 보여 주는 보고서를 요청하십시오: "ASTM F 1292 Standard Specification for Impact Attenuation of Surfacing Materials within the Use Zone of Playground Equipment(ASTM F 1292 표준 사양 놀이대 기구 사용 구역 내의 표면 재료의 영향력 감소)". 이 보고서는 심각한 머리 부상을 방지하기 위한 표면의 특정 표면이 표시되어야 합니다. 이 놀이는 지정한 놀이 표면 (서커나 기어오르는 놀이의 표면)과 보호용 표면 사이의 수직 거리인 놀이 장비의 추락 높이와 같거나 더 높아야 합니다.

보호용 표면 재료의 마모 여부를 자주 점검하십시오.

배치

보호용 표면 재료의 적절한 배치 및 유지보수는 필수적입니다. 다음 사항을 확인하십시오:

표면 재료를 장비로부터 모든 방향으로 최소 6 피트 펼치십시오.

전후로 움직이는 그네에 대해서는 그네가 매달린 상단 지지대 높이와 같거나 2배의 거리까지 그네의 전편 및 후편에 보호용 표면 재료를 펼쳐 놓으십시오.

타이어 그네에 대해서는 매달린 체인 또는 로프 놀이와 같은 원의 반경에 모든 방향으로 6피트 주기가하여 표면 재료를 펼치십시오.

中文

游乐场铺面材料使用须知

安全防护概述

为减少头部严重伤害事故的发生，首要任务之一就是要在游乐场减少下方及四周铺面设置减震防护铺面。根据《ASTM规范》第F 1292条，防护铺面的铺设厚度应与设施高度相匹配，市面上有多种铺面可供选择，然而无论选用何种产品，均须遵照以下指引：

松散填充材料：

高度在8英尺以下的设施，所用刨片/木屑、工程木纤维、粉碎/报废橡胶盖土等松散填充材料的厚度不得低于9英寸，5英尺以下设施的沙砾厚度不得低于9英寸。注意：首次填充厚度应达12英寸，因为日后将缩至9英寸左右。铺面可能会被压紧、移位和下沉，所以要定期填充，确保厚度不低于9英寸。

高度在4英尺以下的设施，防护铺面厚度不得低于6英寸。如维护适当，应能起到保护作用。（如厚度不足6英寸，则防护铺面极易发生位移或被压紧。）
注意：切忌将家庭游戏场设施安装在水泥、沥青或任何其他坚硬地表之上。如在坚硬地表坠落，可能会对使用者造成严重伤害。草地和土层不能用作防护铺面，因为磨损及环境因素会降低其减震效果。地毯及薄垫一般不能提供充分保护。地面设施——如沙坑、游戏墙、游戏房或其他没有位于高处游戏面的设施——均无需防护铺面。

设置围界，如沿围界挖地坑和/或镶嵌边饰。不要忘记排水问题。

检查及维护松散填充防护铺面材料的厚度，为确保松散填充材料的数量合适，可在游戏设施的支柱上做标记。这样就能方便判断何时应该补充和/或重铺防护铺面。

不要在水泥或沥青等硬地安装松散填充防护铺面。

现场浇筑防护铺面或预成型橡胶地垫

相比松散填充材料，你可能会更喜欢铺面——例如橡胶地垫或现场浇筑防护铺面。

这些铺面一般需要专业人士安装，不宜自行安装。请在购买此类铺面之前阅读铺面说明，向安装商/制造商索要显示该产品经以下安全标准验证的报告：《ASTM规范》第F 1292条 - 游乐场设施使用区域铺面材料减震规范(ASTM F 1292 Standard Specification for Impact Attenuation of Surfacing Materials within the Use Zone of Playground Equipment)。报告应注明铺面起到防止头部严重受伤作用的具体厚度，该厚度应不低于游戏设施的坠落高度——指定游戏平面（用于站立、坐下或攀登的高处平面）与下方防护铺面之间的垂直距离。

经常检查防护铺面是否有损坏之处。

铺设

防护铺面的正确铺设与维护十分重要。须遵守以下几点：

防护铺面面积不应少于设施周边6英尺之远。

秋千前后的防护铺面面积应为秋千悬挂横梁高度的两倍。

轮胎秋千防护铺面应铺设成圆形，其半径应为吊链或吊杆高度加6英尺。