



Le système Bolidtan... ... le vrai champion

Les exploits sportifs dépendent très fortement des conditions dans lesquelles l'événement sportif se déroule.

Les records du monde sont constamment améliorés de centièmes de seconde, sous l'influence de bonnes conditions atmosphériques, d'une condition physique optimale du sportif, d'un matériel sportif moderne, d'un entraînement acharné et, également, d'un sol adapté. Les sols de sport Bolidtan de Bolidt excellent à ce niveau. Depuis plus de 30 ans déjà, Bolidt livre des systèmes de sport intérieurs et extérieurs déterminants lors d'événements sportifs internationaux de grand niveau, mais que l'on retrouve également dans les lieux où le sportif amateur veut atteindre des performances optimales.

Les matériaux synthétiques pour les systèmes de sol de sport en intérieur et en extérieur présentent nombre d'avantages par rapport aux matériaux conventionnels et sont de plus en plus fréquemment utilisés de nos jours. A cet effet, Bolidt a mis au point les systèmes intérieurs et extérieurs Bolidtan. Ces systèmes ont depuis des années déjà une réputation mondiale pour

ce qui concerne qualité, comportement (par exemple en cas de variations des conditions atmosphériques), sécurité et durabilité. Ils sont sûrs, élastique, extensibles, résistants à l'usure et aux chocs (avec ou sans chaussures à pointes), confortables et nécessitent peu d'entretien.

Ces propriétés font des systèmes de sport Bolidtan les champions absolus. Les systèmes sont mis au point par Bolidt même et placés par des entrepreneurs compétents. La surface élastique et sans couture minimise le stress, améliore les performances athlétiques et offre une utilisation durable. Par leur caractère élastique, ces systèmes conviennent aussi très bien aux cours de récréation et terrains de jeux pour enfants.

Vous aussi, vous pouvez arriver au sommet, simplement en achetant les systèmes de sol de sport Bolidt !

Aux pages suivantes, vous trouverez les systèmes spécifiques livrés par Bolidt. Ils forment une petite partie de la gamme complète d'applications synthétiques développées, produites et livrées par Bolidt. Les systèmes synthétiques sont mis au point dans le laboratoire de Bolidt sur demande du client pour répondre ainsi à ses exigences et souhaits spécifiques.



BOLIDITAN RH/PU

Vous trouverez ci-dessous la description type d'un système de sport en pur polyuréthane, de classe internationale, convenant aux compétitions d'athlétisme professionnelles, notamment aux Jeux olympiques, et connu sous l'appellation BOLIDITAN RH/PU.

Le système Bolidtan RH/PU, très durable, présente une résistance élevée à l'usure et aux chocs ; il résiste aux chaussures à pointes et soutient le sportif dans son jeu. De plus, la perte d'énergie est faible grâce à l'élasticité de ce système.

Bolidtan RH/PU résiste aux intempéries, même si les températures sont extrêmement basses et/ou élevées, l'élasticité et la sécurité sont donc garanties jusqu'à la ligne d'arrivée !

Généralement, le système est posé en couches de 10 à 15 mm d'épaisseur, en fonction de la spécification ou de l'objectif final. D'autres épaisseurs de couche et spécifications sont possibles pour des objectifs moins courants. Le système est posé à la machine ou à la main, selon les caractéristiques spécifiques et les conditions locales.

Pour toutefois respecter les exigences de DIN et les règlements de la Fédération internationale d'athlétisme amateur (FIAA) et d'autres organismes, l'épaisseur de la couche du système synthétique est 13 mm et elle est appliquée sur des sous-couches conformes à DIN 18035 partie 6 Spécifications.

Description de Bolidtan RH/PU

Surface multifonctionnelle résistant aux intempéries pour événements internationaux sur piste. Système en polyuréthane pur à excellente résistance aux pointes, qualités de soutien et grande résistance aux chocs et à l'usure.

Appliqué sur place sous forme liquide en une couche de 13 mm d'épaisseur.

Base : asphalte compact, posé selon DIN 18035 partie 6.

Bolidtan RH/PU se compose de polyuréthane pur, avec une couche de caoutchouc noir épanchée avec du granulats durable de haute qualité PPDM. Le système résiste aux chaussures à pointes et est étanche à l'eau.

Structure du système pour une épaisseur moyenne de couche de 13 mm

Structure	Système Bolidtan	Consommation
Couche de primer	Primer pour béton	± 0,25 kg/m ²
	Primer pour asphalte	Pas nécessaire
Couche de fond	Compound	
	BOLIDITAN RH/PU	± 8,0 kg/m ²
	Granulat de caoutchouc 1-4 mm (mélangé au compound)	± 4,0 kg/m ²
Couche de finition	Granulat EPDM 1-4 mm	± 3,0 kg/m ²

Service technique

Bolidt exécute les procédures de contrôle de la qualité les plus sévères pendant et après la production. La qualité uniforme élevée de notre polyuréthane facilite la pose par les donneurs d'ordre et entrepreneurs, ce qui permet de rencontrer chaque souhait spécifique du client.



BOLIDTAN H/PU

Vous trouverez ci-dessous la description type d'un système de sport en polyuréthane convenant aux événements d'athlétisme internationaux, connu sous l'appellation BOLIDTAN H/PU.

Le système BOLIDTAN H/PU est très durable et se caractérise par des propriétés de soutien exceptionnelles, d'où le système convient très bien à toutes sortes d'événements d'athlétisme ainsi que pour l'entraînement et l'exercice. Les résistances élevées à l'usure et aux chocs donnent à ce système une excellente résistance aux pointes.

Généralement, le système est posé en couches de 12 à 18 mm d'épaisseur, en fonction de la spécification ou de l'objectif final. D'autres épaisseurs de couche et spécifications sont possibles pour des objectifs moins courants. Des machines spéciales sont utilisées pour la sous-couche, de façon à obtenir une couche d'épaisseur uniforme, avec une surface lisse.

Pour respecter les exigences de DIN et les règlements de la Fédération internationale d'athlétisme amateur (FIAA) et d'autres organismes, l'épaisseur de la couche du système est 13 mm et elle est appliquée sur des sous-couches perméables conformes à DIN 18035 partie 6 Spécifications.

Description de Bolidtan H/PU

Bolidtan H/PU est une couche de surface en synthétique élastique, imperméable et résistant aux intempéries, coulée sous forme liquide et sans couture. Le système se compose d'une sous-couche en caoutchouc compact/uréthane de 10 mm et d'une couche de finition de 3 mm en polyuréthane pur, afin d'obtenir l'adhérence correcte. Les qualités de résistance de Bolidtan H/PMU aux intempéries, aux pointes, à la chaleur et aux U.V. sont excellentes. Le système est appliqué à l'aide d'appareils à la pointe du progrès, sur place sous forme liquide, en une couche d'une épaisseur standard de 13 mm.

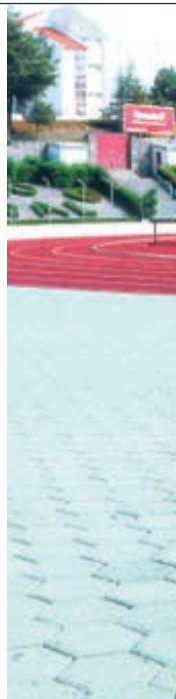
Base: asphalte drainant poreux, posé selon DIN 18035 partie 6.

Remarque

Bolidtan H/PU est également disponible sous la forme d'un système perméable à l'eau : Bolidtan H/PU-W. Comme ce système est perméable, il doit être posé sur des supports poreux de façon à laisser libre passage à l'eau.

Structure du système pour une épaisseur moyenne de couche de 13 mm

Structure	Système Bolidtan	Consommation
Couche de primer	Primer pour béton	± 0,25 kg/m ²
	Primer pour asphalte	Pas nécessaire
Couche de fond	Transparent PU binder	± 1,8 kg/m ²
	Granulat de caoutchouc	± 7,2 kg/m ²
	1-3 mm	
Couche de finition	Compound sport	± 2,5 kg/m ²
	Granulat EPDM 1-4 mm	± 3,0 kg/m ²





Généralement, le système est posé en couches de 12 à 15 mm d'épaisseur, à l'aide de machines spéciales de dispersion et pulvérisation, de façon à obtenir une couche d'épaisseur uniforme.

Description de Bolidtan H/S

Excellent système, économique, pour les événements sur piste et sur plaine, également pour les terrains de jeu extérieurs multifonctionnels. Bon soutien, avec résistances élevées à l'usure et aux chocs. Généralement, l'épaisseur de la couche s'élève à 13 mm pour les pistes et à 10 mm pour les terrains de jeu multifonctionnels. Système sandwich posé à la machine, avec sous-couche en caoutchouc noir. La couche supérieure se compose d'un compound polyuréthane pulvérisé durable avec du fin granulat EPDM.

Bolidtan H/S est posé sous la forme d'un système imperméable à l'eau ; une version perméable est également possible, en fonction de l'épaisseur de la couche supérieure.

Base : asphalte drainant poreux, posé selon DIN 18035 partie 6.

Application

Les systèmes de sport Bolidtan sont relativement faciles à appliquer par des entrepreneurs qualifiés. Il importe fort, que le système soit posé à la main ou à la machine, que le sous-sol laisse passer l'eau.

BOLIDTAN H/S

Vous trouverez ci-dessous la description type d'un système en polyuréthane sandwich pulvérisé, convenant aux épreuves et à l'entraînement, connu sous l'appellation BOLIDTAN H/S.

Le système BOLIDTAN H/S est également durable, mais moins cher à l'achat que les systèmes en polyuréthane pur. Par ses propriétés de soutien et de résistance aux pointes, il convient très bien à toutes sortes de compétitions d'athlétisme.

Structure du système pour une épaisseur moyenne de couche de 13 mm

Structure	Système Bolidtan	Consommation
Couche de primer	Primer pour béton	± 0,25 kg/m ²
	Primer pour asphalte	Pas nécessaire
Couche de fond	Transparent PU binder	± 1,8 kg/m ²
	Granulat de caoutchouc (SBR)	± 7,2 kg/m ²
	1-3 mm	
Couche de finition	Couche pulvérisée PU	± 1,6 kg/m ²





BOLIDTAN PU/R

Vous trouverez ci-dessous la description type d'un système de sport en polyuréthane convenant aux halls intérieurs d'athlétisme et de sport, connu sous l'appellation BOLIDTAN PU/R.

Le système BOLIDTAN PU/R est sans couture et présente d'excellentes qualités de réception du ballon et du joueur grâce au matelas élastique. Le système convient à l'athlétisme et aux jeux de ballon. Bolidtan PU/R est appliqué à la main sur des supports en béton ou asphalte, en couches comprises entre 7 et 16 mm.

Les matelas sont généralement livrés par l'usine prêts au montage ; il est toutefois possible également de mélanger granulats SBR et liant polyuréthane en une sous-couche caoutchoutée, comme cela se fait habituellement pour les équipements extérieurs.

Description de Bolidtan PU/R

Sol de sport en polyuréthane multifonctionnel à utiliser dans les salles de sport et de gymnastique. Surface sans couture, élastique, pour tout type de sport de ballon, gymnastique et autres activités intérieures. La plupart du temps posé en couches de 7 à 16 mm d'épaisseur. Sous-matelas en caoutchouc à monter, avec une couche de 2 mm en polyuréthane pur.

Base : béton ou asphalte.

Structure du système pour une épaisseur moyenne de couche de 13 mm

Structure	Système Bolidtan	Consommation
Couche de primer	Couche de colle PU	± 0,25 kg/m ²
Sous-couche	Matelas caoutchouc de l'épaisseur exigée	Pas d'application
Couche intermédiaire	Couche raclage sport	± 0,5 kg/m ²
Couche de finition	Couche supérieure sport	± 2,5 kg/m ²
	Top PU Coating	± 0,2 kg/m ²

Risque minimal de se blesser

Une importante exigence lors de la conception de sols de sport intérieurs est la minimalisation des risques de blessures. Grâce à l'élasticité des systèmes Bolidtan, c'est très possible.

Dans les halls de sport, un sol de sport Bolidtan offre plus d'avantages, tels faible effort de compression, absorption acoustique, aspect extérieur mat (pas de brillance) et livraison dans une large palette de coloris.

BOLIDTAN TT

Vous trouverez ci-dessous la description type d'un système de sport en polyuréthane convenant au tennis et autres jeux de balle, connu sous l'appellation BOLIDTAN TT.

Le système BOLIDTAN TT offre ce que l'on appelle l'effet de 'sliding' et présente des propriétés absorbantes. Le système est idéal pour les équipements intérieurs et extérieurs.

Le système est généralement appliqué à la main, en couches de 2 à 3 mm d'épaisseur. La couche supérieure peut être posée en deux fois pour prévoir un contraste entre zone de jeu et lignage.



Description de Bolidtan TT

Sol de sport en polyuréthane à finition spéciale pour tennis et autres sports de ballon (multifonctionnel). Généralement installé à l'intérieur, mais possible à l'extérieur également. La couche a en moyenne 2 à 3 mm d'épaisseur. Le système se compose d'une couche en polyuréthane pur pulvérisé avec du granulat EPDM. Imperméable à l'eau. Jeu très confortable; durable, résistant à l'usure et aux coups.

Base: béton ou asphalte.

Remarque

Un système Bolidtan TT/S est également disponible : c'est un revêtement structuré en polyuréthane perméable, appliqué par pulvérisation en une couche de 1 mm.

Structure du système pour une épaisseur moyenne de couche de 13 mm

Structure	Système Bolidtan	Consommation
Couche de primer	Primer pour béton	± 0,25 kg/m ²
	Primer pour asphalte	Pas nécessaire
Couche supérieure	Compound sport	± 3,0 kg/m ²
	Granulat EPDM 1-3 mm	± 3,0 kg/m ²

Faibles coûts d'entretien

La terre battue, matériau conventionnel, exige beaucoup d'entretien. Le système Bolidtan TT met fin à ce problème. Les possibilités de jeu sont semblables à celle du terrain en terre battue tandis que l'entretien est beaucoup plus facile. Grâce à la composition spéciale de la surface, le sol est facile à maintenir propre et il conserve sa flexibilité et son élasticité.

