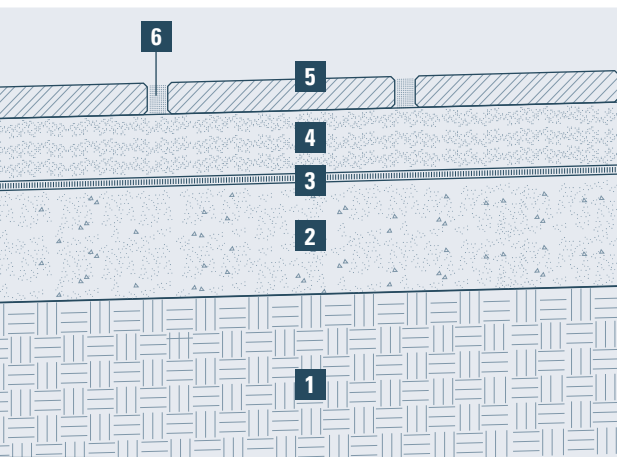
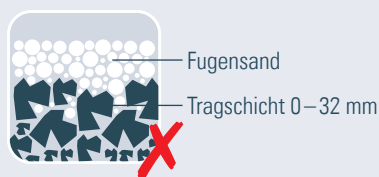


WAS ZU BEACHTEN IST

Neue Schichten sind lagenweise einzubringen, jede Lage ist dabei einzeln zu verdichten. Bessern Sie dabei Unebenheiten in der Oberfläche immer wieder nach. Das Mindestgefälle beträgt 2,5%, die max. Unebenheit beträgt 1 cm auf 4 m Länge. Achten Sie darauf, dass die endfertigen Oberflächen immer sauber mit dem ausgewählten Material geschlossen und keine Fremdmaterialien enthalten sind, damit das später aufgebrauchte Material nicht durchsickern kann. Ungenauigkeiten in der Ausführung können dazu führen, dass im Laufe der Zeit Verformungen oder Dellen in der Pflasterdecke entstehen.



- 1** Erdreich
- 2** Trag- und Frostschuttschicht aus frostsicherem Schotter oder Kies
- 3** Trenn- und Drainagevlies
- 4** Bettungssand 0,5–5 mm min. 3 und max. 5 cm Höhe
- 5** Pflastersteine oder Plattenbeläge
- 6** Fugenmaterial - Fugensand, Feste Fuge oder 2K-Fuge



1. ERDREICH

Das Erdreich muss standfest, tragfähig und wasserdurchlässig sein oder entwässert werden. Nicht tragfähige Bodenschichten, wie zum Beispiel Lehm- oder Mutterboden, müssen abgegraben werden. Die Ebenheit, die profulgerechte Lage, der Verdichtungsgrad und die Tragfähigkeit des Untergrundes sind extrem wichtig. Das Gefälle sollte mindestens 2,5 % betragen.

2. TRAG- UND FROSTSCHUTTSCHICHT

Die wasserdurchlässige, frostsichere Schotter- und Kiestragschicht 0–32 mm +/- 1 cm wird auf den freigelegten, vorhandenen und standfesten, verdichteten Untergrund aufgebracht und ebenfalls verdichtet. Zwischen dem Freilegen des Untergrundes und dem Aufbringen der neuen Schichten sollte keine lange Zeitspanne liegen, da jeder Regen oder auch Bodenfrost die Standfähigkeit des Untergrundes schwächen kann.

3. TRENN- UND DRAINAGEVLIES

Optional kann ein Trenn- und Drainagevlies als „Unkrautstopp“ verwendet werden. Als Trennlage verhindert es außerdem ein Vermischen verschiedener Bodenschichten.

4. BETTUNGSSAND 0,5–5 mm

Wichtig für das Bettungsmaterial ist, dass ein gutes Einrütteln der Steine möglich und eine hohe Wasserdurchlässigkeit (auch im verdichteten Zustand) gegeben ist. Die meisten Fehler passieren, wenn KEIN entsprechend filterstabiles Bettungsmaterial verarbeitet wird und der Fugensand in die Bettung abfließt. Der Bettungssand 0,5–5 mm ist speziell auf diese Anforderungen und auf das genannte Fugen- und Tragschichtmaterial abgestimmt.

Der Bettungssand 0,5–5 mm wird auf der Tragschicht in gleichmäßiger Schichtstärke verteilt und abgezogen. Ein leichtes Bewässern des Bettungssandes verhindert eine Entmischung der Fein- von den Grobteilen. Danach sollten Formrohre – sogenannte Lehren – in dem vorgesehenen Gefälle exakt auf dem Boden aufgelegt und der Bettungssand mit der Abziehplatte profulgerecht geglättet werden. Die Aufbauhöhe des Bettungsmaterials soll mindestens 3, maximal 5 cm betragen.

5. PFLASTER- / PLATTENBELAG

Um das vorgeschriebene Fugenmaß einzuhalten, die Steine möglichst mit Abstandshaltern einsetzen. Grundsätzlich sollte ein Fugenabstand von mindestens 3 mm eingehalten werden. Wird dieser Wert unterschritten, kann keine ausreichende Füllung der Fugen erzielt werden, es fehlt die kurzfristige, aber auch langfristige Stabilität der Steine zueinander. Die dabei entstehenden Hohlräume stellen die Grundlage für eine zukünftige Verunkrautung dar. Auch können die Steine beim Abrütteln gegeneinander stoßen und somit beschädigt werden.

Die Pflasterverlegung wird grundsätzlich „über Kopf“, d.h. von der bereits verlegten Fläche aus durchgeführt, um ein Betreten des abgezogenen Pflasterbettes zu vermeiden. Die Verlegung der Steine erfolgt höhen-, winkel- und fluchtgerecht mit Schnur oder Lehre. Mindestgefälle in Pflasterflächen von 2,5 % sowie freier Abfluss des Niederschlagswasser an der Pflasteroberfläche muss gewährleistet sein.

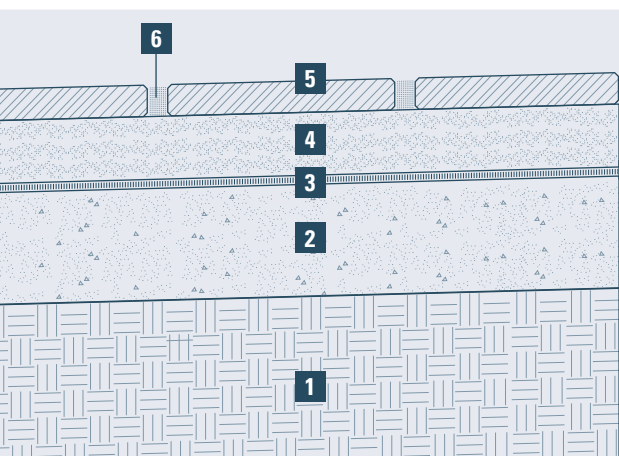
6. FUGENMATERIAL

Als Fugenmaterial eignen sich beispielsweise Edelbrechsand, Fugensand und Feste Fuge unkrautfrei (2K-Fuge).

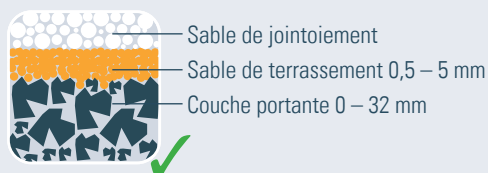
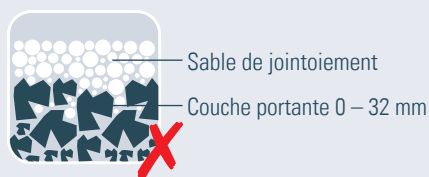
Das Fugenmaterial einfach diagonal zu den Fugen einkehren und bei Bedarf Fehlstellen nachfüllen. Abschließend überschüssiges Material abkehren. Bitte beachten Sie die jeweilige Verarbeitungshinweise.

LES POINTS IMPORTANTS

Les nouvelles couches doivent être posées couche par couche en compactant chacune d'entre elles individuellement. Lissez régulièrement les irrégularités de surface. La pente minimale est de 2,5 %, l'irrégularité maximale est d'1 cm sur une longueur de 4 m. Veillez à ce que les surfaces finies soient toujours fermées avec le matériau choisi et ne contiennent pas de matériau étranger pour que le matériau posé ensuite n'ait pas de fuites. Des imprécisions dans l'exécution peuvent amener avec le temps, à des déformations ou des bosses dans la couche de pavés.



- 1** Terre
- 2** Couche résistante à la charge et au gel composée de cailloux ou graviers résistants au gel
- 3** Intissé de séparation et de drainage
- 4** Sable de terrassement 0,5–5 mm min. 3 et max. 5 cm de hauteur
- 5** Pavés ou revêtements de dalles
- 6** Matériau de jointoiment - Sable de jointoiment, joint fixe ou joint 2K



1. TERRE

La terre doit être stable, résistante à la charge et perméable à l'eau ou drainée. Les couches de sol non résistantes à la charge, comme par ex. les sols argileux ou la terre végétale doivent être retirées. La planéité, l'emplacement adapté, le niveau de compactage et la résistance à la charge du support sont extrêmement importants. La pente doit être d'au moins 2,5 %.

2. COUCHE RÉSISTANTE À LA CHARGE ET AU GEL

Une couche portante de cailloux et graviers perméable à l'eau et résistante au gel de 0 - 32 mm +/- 1 cm est apportée sur un support compacté, dégagé, disponible et stable et elle-même compactée. Entre le dégagement du support et l'apport des nouvelles couches, il ne doit pas s'écouler trop de temps car la pluie ou le gel peut diminuer la stabilité du support.

3. INTISSÉ DE SÉPARATION ET DE DRAINAGE

En option, un voile de drainage ou intissé de séparation peut être utilisé pour stopper les mauvaises herbes. La couche de séparation empêche également que les différentes couches du sol ne se mélangent.

4. SABLE DE TERRASSEMENT 0,5–5 mm

Il est important pour le matériau de terrassement que les pierres soient bien tassées par vibration et qu'une haute perméabilité à l'eau soit assurée (y compris à l'état compacté). La plupart des erreurs arrivent quand AUCUN matériau de terrassement adapté avec stabilité de filtration n'est utilisé et que le sable de jointoiment s'infiltre dans le terrassement. Le sable de terrassement de 0,5 - 5 mm est spécialement adapté à ces exigences et au matériau de jointoiment et de la couche portante.

Le sable de terrassement 0,5 - 5 mm est réparti dans des épaisseurs de couche régulières puis nivelé. Le fait d'arroser légèrement le sable de terrassement évite que les particules fines et grossières ne se mélangent. Ensuite, des tubes de forme sont placés avec précision sur le sol avec la pente prévue et le sable de terrassement est lissé avec la plaque de lissage. La hauteur du sable de terrassement doit être au minimum de 3 cm, au maximum de 5 cm.

5. REVÊTEMENT EN PAVÉS/DALLES

Afin de respecter la pâte de jointoiment prescrite, les pierres doivent être si possible mises en place avec des entretoises. En règle générale, l'écart entre les joints doit être d'au moins 3 mm. En dessous de cette valeur, il est impossible de remplir suffisamment les joints et la stabilité des pierres entre elles n'est assurée ni à court terme ni à long terme. Les cavités qui se forment alors sont le lit de futures mauvaises herbes. De même lors du compactage, les pierres peuvent s'entrechoquer et être endommagées.

La pose de pavés s'effectue généralement depuis la zone déjà posée, afin d'éviter de marcher sur les pavés déjà posés. La pose de pierres s'effectue en hauteur, à l'équerre et de niveau à l'aide d'un cordeau ou d'une équerre. Une pente minimale de 2,5 % pour une surface pavée ainsi qu'un bon écoulement des eaux de pluie sur la surface pavée doivent être garantis.

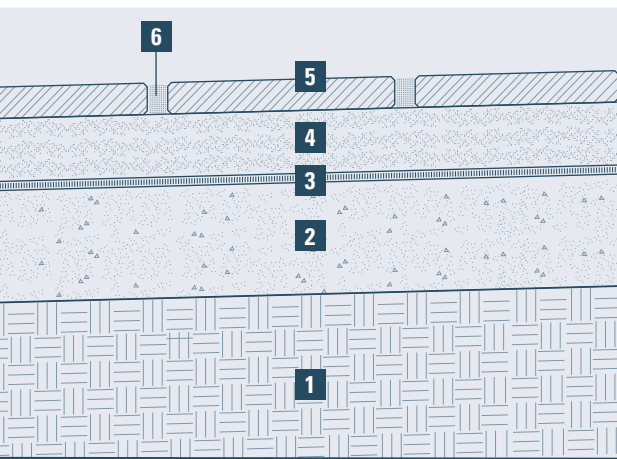
6. MATÉRIAU DE JOINT

Les matériaux de joint qui conviennent sont notamment le sable concassé, le sable de jointoiment et les joints fixes sans mauvaise herbe (joint 2K).

Répartir le matériau de jointoiment en diagonale vers les joints, et combler les manques si besoin. Balayer ensuite le surplus de matériau. Veuillez respecter toutes les instructions de mise en œuvre.

WAAR JE OP MOET LETTEN

Nieuwe lagen moeten laag voor laag aangebracht worden, iedere laag moet daarbij apart verdicht worden. Werk daarbij oneffenheden in de oppervlakken steeds weer bij. Het minimale afschot bedraagt 2,5 %, de max. oneffenheid bedraagt 1 cm op 4 m lengte. Zorg ervoor dat de afgewerkte oppervlakken altijd netjes gesloten zijn met het geselecteerde materiaal en dat er geen vreemde materialen achterblijven, zodat het later aangebrachte materiaal niet kan doorsijpelen. Onnauwkeurigheden in de uitvoering kunnen ertoe leiden dat er in de loop van de tijd vervormingen of glooiingen in de bestrating ontstaan.



- 1** Aarde
- 2** Funderingslaag en vorstwerende laag van vorstbestendige split of grind
- 3** Scheidings- en drainagevlies
- 4** Ophoogzand 0,5–5 mm min. 3 tot max. 5 cm hoog
- 5** Straatstenen of tegels
- 6** Voegmateriaal – voegzand, vaste voegen of 2K-voegen



1. AARDE

De aarde moet stevig, draagkrachtig en waterdoorlatend zijn of gedraineerd worden. Niet draagkrachtige grondlagen, zoals bijvoorbeeld leem- of teelgrond, moeten afgegraven worden. De vlakheid, de profielgerichte positie, de verdichtingsgraad en de draagkracht van de ondergrond zijn uiterst belangrijk. Het afschot moet minstens 2,5 % bedragen.

2. FUNDERINGSLAAG EN VORSTWERENDE LAAG

De waterdoorlatende, vorstbestendige split- en grindfunderingslaag 0 - 32 mm +/- 1 cm wordt aangebracht op de vrijgemaakte, aanwezige en stevige, verdichte ondergrond en eveneens verdicht. Tussen het vrijleggen van de ondergrond en het aanbrengen van de nieuwe lagen mag niet veel tijd liggen, omdat regen of grondvorst de stevigheid van de ondergrond kan verzwakken.

3. SCHEIDINGS- EN DRAINAGEVLIES

Optioneel kan een scheidings- en drainagevlies als "onkruidbarrière" worden gebruikt. Als scheidingslaag voorkomt dit tevens het vermengen van verschillende bodemlagen.

4. OPHOOGZAND 0,5 - 5 mm

Belangrijk voor het ophoogmateriaal is dat de stenen goed kunnen worden getrild en dat er een hoge waterdoorlaatbaarheid (ook in verdichte toestand) is. De meeste fouten gebeuren als er GEEN overeenkomstig filterstabiel ophoogmateriaal wordt verwerkt en het voegzand in de bedding wegstroomt. Het ophoogzand 0,5 - 5 mm is speciaal afgestemd op deze eisen en op het genoemde voeg- en funderingsmateriaal.

Het ophoogzand 0,5 - 5 mm wordt gelijkmatig verdeeld en geëgaliseerd op de funderingslaag. Door het ophoogzand licht met water te besproeien, verhinder je dat fijne en grove delen scheiden. Daarna moeten er kokerbuizen onder het benodigde afschot op de bodem neergelegd worden en het ophoogzand met de rij glad gemaakt worden. De opbouwhoogte van het ophoogmateriaal moet minstens 3, maximaal 5 cm bedragen.

5. BESTRATING/TEGELS

Om de voorgeschreven voegmaat aan te houden, de stenen indien mogelijk met afstandhouders plaatsen. In principe moet een voegafstand van minstens 3 mm aangehouden worden. Als onder deze waarde wordt gebleven, worden de voegen onvoldoende gevuld, op korte en lange termijn ontbreekt de stabiliteit van de stenen ten opzichte van elkaar. In de holle ruimtes die daarbij ontstaan, kan in de toekomst onkruid komen. Ook kunnen de stenen bij het aanrillen tegen elkaar stoten en daardoor beschadigen.

Het leggen van bestrating wordt in principe "boven het hoofd" uitgevoerd d.w.z. vanuit het reeds gelegde oppervlak, om te vermijden dat je over het gladgestreken bestratingsbed loopt. Het leggen van de stenen wordt onder de juiste hoek, op de juiste hoogte en op één lijn liggend met een touw gedaan. Een minimaal afschot bij bestrating van 2,5 % en een vrije afvoer van het regenwater op het bestrate oppervlak moeten gewaarborgd zijn.

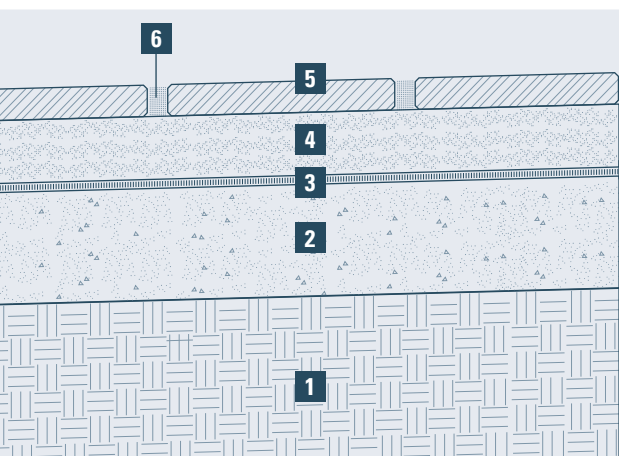
6. VOEGMATERIAAL

Als voegmateriaal zijn bijvoorbeeld fijn voegzand, voegzand en vaste voegen onkruidvrij (2K-voeg) geschikt.

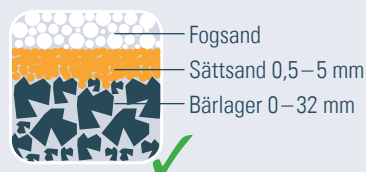
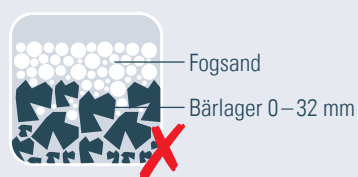
Veeg het voegmateriaal gewoon diagonaal in de voegen en vul eventuele opengebleven plekken bij. Verwijder ten slotte overtollig materiaal. Volg hierbij de betreffende verwerkingsinstructies.

VAD DU SKA TÄNKA PÅ

Nya lager ska läggas på i lager, varje lager ska komprimeras var för sig. Bättra hela tiden på ytan vid ojämnheter. Minsta lutning uppgår till 2,5 %, högsta ojämhet uppgår till 1 cm på 4 m längd. Var noga med att den slutliga ytan alltid försluts med valt material och att inga främmande material ingår, så att det material som läggs på senare inte kan sippra emellan. Ojämnheter i utförandet kan leda till att deformationer eller bulor uppstår med tiden i stenläggningen.



- 1** Jordunderlag
- 2** Bär- och frostskyddslager av frostsäkert makadam eller grus
- 3** Mark- och dräneringsduk
- 4** Sättsand 0,5–5 mm minst 3 och högst 5 cm tjockt
- 5** Gatsten eller plattor
- 6** Fogmaterial - fogsand, hårdfog eller 2K-fogar



1. JORDUNDERLAG

Jordunderlaget ska vara stabilt, bärande och vattengenomsläppligt eller dränerat. Markunderlag som inte är bärande, som exempelvis lera eller matjord, måste grävas ur. Underlagets jämnhet, nivå, packningsgrad och bärighet är extremt viktig. Lutningen bör minst uppgå till 2,5 %.

2. BÄR- OCH FROSTSKYDDSLAGER

Det vattengenomsläppliga, frostsäkra makadam- och grusbärlagret 0–32 mm +/-1 cm läggs på det frigjordta, tillgängliga och stabila, packade underlaget och packas också. Det får inte gå för länge mellan att underlaget grävs ut och att nya lager läggs på, eftersom varje regnskur eller även markfrost kan försvaga underlagets stabilitet.

3. MARK- OCH DRÄNERINGSDUK

En mark- och dräneringsduk kan användas för att förhindra ogräs. Duken förhindrar dessutom att olika lager blandas.

4. SÄTTSAND 0,5–5,0 mm

Det är viktigt att det går att skaka ner stenarna ordentligt i sättmaterialet och att vatten lätt kan rinna igenom (även efter packning). De flesta fel uppstår när INGET lämpligt filterstabil sättmaterial används och fogsanden rinner ner i sättsanden. Sättsand 0,5–5 mm är särskilt anpassat efter dessa krav och passar för ovannämnda fogmaterial och bärlager.

Fördela sättsanden 0,5–5 mm jämnt på bärlagret och dra av. Genom att vattna sättsanden lätt förhindras att fina och grova delar separeras. Därefter ska formrör, så kallade avdragslister, läggas i exakt det fall som är tänkt och på dessa slätas sättsanden av med avdragsbrädan. Uppbyggnadshöjden för sättmaterialet ska vara minst 3 och högst 5 cm.

5. MARKSTENS-/PLATTBELÄGGNING

För att hålla angivet fogmått ska stenarna helst placeras med avståndshållare. Ett fogavstånd på minst 3 mm ska alltid hållas. Om detta värde underskrids går det inte att fylla i fogarna tillräckligt och stabiliteten hos stenarna på både kort och lång sikt saknas. Samtidigt uppstår hålrum som utgör en grund för ogräs att växa. Stenarna kan även stöta emot varandra vid vibrationer och därmed skadas.

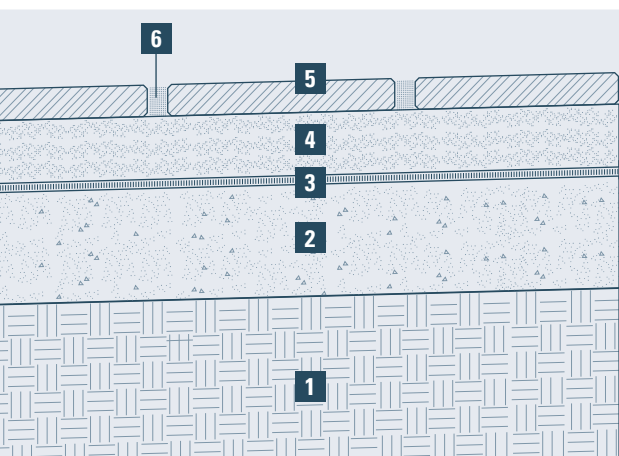
Gatstensläggning ska alltid göras framåt, dvs. från redan lagd yta, för att undvika att man beträder det förberedda underlaget. Man lägger stenarna med rätt höjd, vinkel och nivå med riktsnöre eller rör. Minsta lutning på stenytor på 2,5 % samt fri avrinning av nederbörd från stenytan måste säkerställas.

6. FOGMATERIAL

Som fogmaterial passar exempelvis stensmjöl, fogsand och hårdfog ogräsfri (2K-fogar). Sopa fogmaterialt diagonalt mot fogarna och fyll på vid behov. Sopa därefter bort överflödigt material. Följ bruksanvisningen.

NA CO JE TŘEBA DBÁT

Nové vrstvy se musejí zpracovat jednotlivě, každá vrstva se přitom musí samostatně ztuhnout. Přitom vždy odstraňte nerovnosti na povrchu. Minimální sklon činí 2,5 %, max. nerovnost může být 1 cm na 4 m délky. Dávejte pozor na to, aby koncový povrch byl čistě uzavřen vybraným materiálem a neobsahoval žádné cizí částice, aby později nanesený materiál nemohl prosáknout. Nepřesnosti v provedení mohou vést k tomu, že postupem času se mohou na vytvořené ploše vytvořit deformace nebo prohlubně.



- 1 Zemina
- 2 Únosná a mrazuvzdorná vrstva z mrazuvzdorného štěrku nebo oblázků
- 3 Separáčnı a drenážnı netkaná textilie
- 4 Pısek pod dlažbu 0,5–5 mm min. 3 a max. vıška 5 cm
- 5 Dlažebnı kostky nebo deskově krytina
- 6 Spárovacı materiál – spárovacı pısek, Pevná spára nebo 2K spára



1. ZEMINA

Zemina musí být stabilní, únosná a vodopropustná a musí z ní být odváděna voda. Neúnosné vrstvy půdy, jako např. jíl nebo orná půda se musejí odkopat. Mimořádně důležitá je rovinnost, umístění do profilu, stupeň ztuhnutí a únosnost podkladu. Sklon by měl činit minimálně 2,5 %.

2. NOSNÁ A MRAZUVZDORNÁ VRSTVA

Vodopropustná, mrazuvzdorná vrstva z hrubého a jemného štěrku o tloušťce 0–32 mm +/-1 cm se nanese na odkrytý, stávající a stabilní, ztuhlý podklad, který se rovněž ztuhne. Mezi odkrytým podkladem a nanesením nových vrstev by neměla být příliš velká prodleva, protože déšť nebo zamrznutí půdy mohou snížit stabilitu podkladu.

3. SEPARAČNÍ A DRENÁŽNÍ NETKANÁ TEXTILIE

Volitelně lze použít separační a drenážní netkanou textilii jako „zábranu proti prorůstání plevelů“. Jako separační vrstva zabraňuje kromě toho také promíchání jednotlivých vrstev půdy.

4. PÍSEK POD DLAŽBU 0,5–5 mm

Důležité pro podkladní materiál je, aby do něj bylo možné dobře zavibrovat desky a byla zaručena vysoká míra vodopropustnosti (také ve ztuhlém stavu). K nejvíce chybám dojde, pokud není zpracován patřičně stabilní podkladní materiál vhodný pro filtrování a pokud spárovací pısek odtéká do lůžka. Pısek pod dlažbu 0,5–5 mm je optimalizován speciálně na tyto požadavky a na uvedený spárovací materiál a únosnou vrstvu.

Pısek pod dlažbu 0,5–5 mm se nasype a stáhne na únosné vrstvě v rovnoměrně silné vrstvě. Mırné zavlažení pısku pod dlažbu zabraňuje oddělení jemných a hrubých částic. Poté by se měly položit měřky v předepsaném sklonu přesně na zem a měl by se stáhnout pısek pod dlažbu do profilu pomocí stahovacı latě. Konstrukčnı vıška podkladnıho materiálu by měla činit min. 3, max. 5 cm.

5. DLAŽEBNÍ / DESKOVÁ KRYTINA

Pro zachování předepsané šířky spáry zasazujte jednotlivé kameny pokud možno s dostatečným prvkem. Měla by být dodržena spára minimálně 3 mm. Pokud by tato hodnota nebyla dodržena, nebude možné dostatečně vyplnit spáry a nebude zajištěna krátkodobá, ale ani dlouhodobá stabilita kamenů navzájem vůči sobě. Přitom vzniklé dutiny představují základ pro budoucí zabránění prorůstání plevelů. Při ztuhování do sebe mohou kameny také navzájem narazit, a poškodit se tak.

Pokládka dlažby se provádí zásadně „přes hlavu“, tj. z již položené plochy, aby se nevstupovalo na již stažené dlažební lůžko. Pokládka kamenů se provádí na vıšku, do úhlu a zalıcování pomocí šňůry nebo měřky. Na vıdlážděné ploše musí být zaručen sklon o velikosti 2,5 % a také volný odtok dešťovı vody.

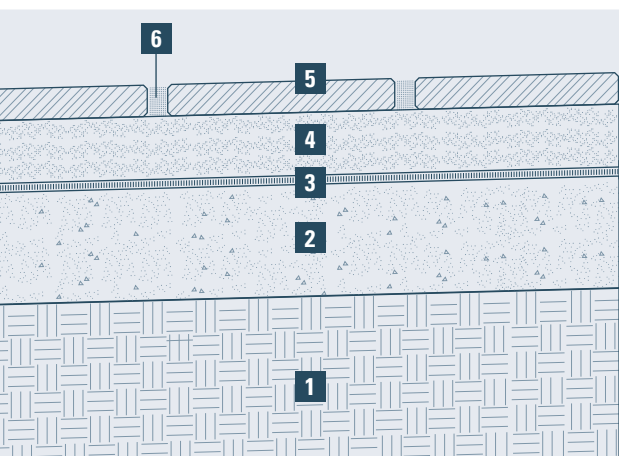
6. SPÁROVACÍ MATERIÁL

Jako spárovací materiál je vhodný zejména jemný lomový pısek, zısyrovı pısek a pevná spára bez možnosti prorůstání plevelů (2K spára).

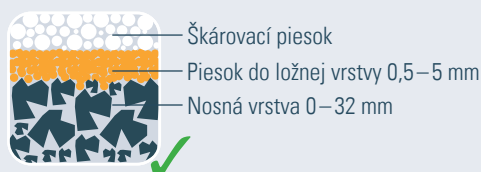
Spárovací materiál jednoduše vmeťte příčně do spár a doplňte případně na chybějící místa. Na závěr zameťte přebytečnı materiál. Řıdte se prosım příslušnımi pokynı ke zpracování.

NA ČO SI TREBA DAŤ POZOR

Nové vrstvy je potrebné ukladať po vrstvách, pričom každá vrstva musí byť zhutnená samostatne. Vždy priebežne upravujte všetky nerovnosti na povrchu. Minimálny sklon je 2,5 %, maximálna hodnota nerovnosti je 1 cm na 4 m dĺžky. Dbajte na to, aby boli hotové povrchy vždy čisto uzavreté zvoleným materiálom a neobsahovali žiadne cudzie materiály, aby neskôr nanesený materiál nemohol preniknúť do spodných vrstiev. Nepravidelnosti vytvorené pri realizácii môžu časom viesť k deformáciám alebo preliačninám v dlažbe.



- 1 Zemina
- 2 Nosná a mrazuvzdorná vrstva zo štrkodrviny alebo štrku odolného proti mrazom
- 3 Separáčná a drenážna vliesová tkanina
- 4 Piesok do ložnej vrstvy s veľkosťou 0,5–5 mm vo výške min. 3 a max. 5 cm
- 5 Dlažobné kamene alebo dlažobné dosky
- 6 Škárovací materiál - škárovací piesok, škárovacia hmota alebo škára 2K



1. ZEMINA

Zem musí byť stabilná, nosná a musí prepúšťať vodu, resp. musí byť odvodnená. Nenosné vrstvy pôdy, ako napríklad hlinitá zemina alebo ornica, musia byť odkopané. Mimoriadne dôležitá je rovnomernosť, správna poloha v súlade s profilom, stupeň zhutnenia a nosnosť podkladu. Sklon by mal byť minimálne 2,5 %.

2. NOSNÁ A MRAZUVZDORNÁ VRSTVA

Vodopriepustná, mrazuvzdorná nosná vrstva zo štrkodrviny a štrku s veľkosťou 0 - 32 mm +/- 1 cm sa ukladá na odkryté, dostupné a stabilné, zhutnené podložie a následne sa táto vrstva tiež zhutní. Medzi odkrytým podkladu a nanesením nových vrstiev by nemal uplynúť dlhý čas, pretože akýkoľvek dážď alebo dokonca mráz môžu oslabiť stabilitu podkladu.

3. SEPARAČNÁ A DRENÁŽNA VLIESOVÁ TKANINA

Ako ochranu proti burine je možné použiť separáčnu a drenážnu vliesovú tkaninu. Separáčná vrstva tiež zabraňuje miešaniu rôznych vrstiev pôdy.

4. PIESOK DO LOŽNEJ VRSTVY 0,5–5 mm

V prípade materiálu ložnej vrstvy je dôležité, aby bolo možné dôkladne zarovnať vrstvu s kameňmi a aby bola zabezpečená aj vysoká priepustnosť vody (aj v zhutnenom stave). K väčšine chýb dochádza vtedy, keď sa nepoužije vhodný, filtračne stabilný materiál ložnej vrstvy a piesok do škár sa prepadáva do lôžka. Piesok do ložnej vrstvy 0,5 - 5 mm je špeciálne prispôbený týmto požiadavkám a uvedenému škárovaciemu materiálu a materiálu nosnej vrstvy.

Piesok s hrúbkou 0,5–5 mm sa nasype na nosnú vrstvu v rovnomernej hrúbke a následne sa stiahnutím zarovná. Ľahké zavlažovanie tohto piesku zabraňuje oddeľovaniu jemných častíc od hrubých. Následne by malo nasledovať rozmiestnenie hranatých rúrok - tzv. meradiel - na zemi v plánovanom sklone a na ne by sa mal nasypať piesok, ktorý sa vyhladí pomocou sťahovacej dosky. Výška vrstvy ložného materiálu by mala byť minimálne 3, maximálne 5 cm.

5. DLAŽOBNÉ KAMENE / DOSKY

Aby ste zachovali predpísané rozmery škár, vkladajte kamene podľa možnosti s dištančnými podložkami. V zásade by mala byť dodržaná vzdialenosť medzi škárami najmenej 3 mm. Ak sa táto hodnota nedosiahne, nie je možné dosiahnuť dostatočné vyplnenie škár, chýba krátkodobá, ale aj dlhodobá vzájomná stabilita kameňov. Vzniknuté dutiny poskytnú základ pre rast buriny v budúcnosti. Pri zhutňovaní môžu kamene do seba naraziť, čo môže viesť k ich poškodeniu.

Dlažba sa vždy ukladá z už položeného povrchu, aby sa zabránilo šliapaniu na zarovnané lôžko. Dlaždice sa kladú v rovnakej výške, pod rovnakým uhlom a na zarovnanie je možné použiť šnúru alebo meradlo. Na spevnených plochách musí byť zabezpečený minimálny sklon 2,5 % a voľný odtok dažďovej vody na ploche pokrytej dlažbou.

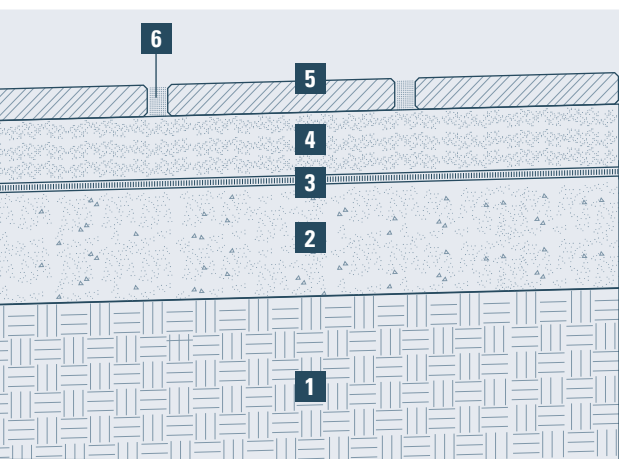
6. ŠKÁROVACÍ MATERIÁL

Vhodnými materiálmi na škárovanie je napríklad jemný drvený piesok, škárovací piesok a škárovacia hmota proti tvorbe buriny (škára 2K).

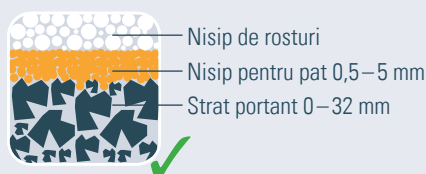
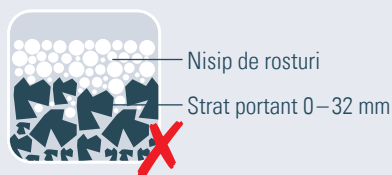
Škárovací materiál jednoducho rozmiestnite diagonálne do škár pomocou metly a podľa potreby vyplňte prázdne miesta. Nakoniec pozametajte prebytočný materiál. Postupujte podľa príslušných pokynov na spracovanie.

CE TREBUIE AVUT ÎN VEDERE

Straturile noi vor fi dispuse pe rând, iar fiecare strat va fi compactat individual. Astfel, trebuie să nivelezi mereu toate denivelările suprafeței. Înclinarea minimă trebuie să fie de 2,5 %, iar denivelarea maximă, de 1 cm pe o lungime de 4 m. Asigurați-vă că suprafețele sunt întotdeauna finisate cu materiale curate și că nu conțin materiale străine, astfel încât să materialul aplicat ulterior să nu se infiltreze în ele. Lucrările de execuție imprecise pot cauza în timp deformarea sau găurirea pavajului.



- 1 Sol
- 2 Strat portant și de protecție la îngheț din cribrură sau pietriș rezistente la îngheț
- 3 Membrană geotextilă pentru separare și drenaj
- 4 Nisip pentru pat de 0,5–5 mm cu o înălțime de min. 3 și max. 5 cm
- 5 Pavaje sau plăci
- 6 Material pentru rosturi - Nisip pentru rosturi, rosturi fixe sau rost 2K



1. SOLUL

Solul trebuie să fie stabil, portant și permeabil la apă sau să fie drenat. Straturile de sol neportante, ca de exemplu din argilă sau vegetale, trebuie înlăturate. Planeitatea, poziția corectă a profilului, gradul de compactare și capacitatea portantă a suprafeței sunt extrem de importante. Înclinarea trebuie să aibă minim 2,5 %.

2. STRAT PORTANT ȘI DE PROTECȚIE LA ÎNGHEȚ

Stratul portant din cribrură și prundiș de 0 - 32 mm +/-1 cm, permeabil la apă și rezistent la îngheț, se aplică pe suprafața expusă, preexistentă, stabilă și compactată și se compactează la rândul său. Între decopertarea substratului și aplicarea noilor straturi nu trebuie să treacă prea mult timp, întrucât orice ploaie sau îngheț poate slăbi stabilitatea substratului.

3. MEMBRANĂ GEOTEXTILĂ PENTRU SEPARARE ȘI DRENAJ

Opțional, se poate utiliza o membrană geotextilă pentru separare și drenaj care să funcționeze ca o „barieră pentru buruieni”. Acționând ca un strat separator, aceasta mai previne și amestecul diferitelor straturi de pământ.

4. NISIP PENTRU PAT 0,5–5 mm

Este important ca materialul pentru pat să permită o bună inserare a pietrelor și să aibă o permeabilitate mare la apă (chiar și atunci când este compactat). Cele mai multe greșeli apar atunci când NU este prelucrat un material pentru pat cu filtrare suficient de stabilă, iar nisipul de rosturi se scurge în pat. Nisipul pentru pat de 0,5–5 mm este conceput special pentru aceste cerințe și adaptat la materialul de rosturi și de strat portant menționat.

Nisipul pentru pat de 0,5–5 mm se întinde pe stratul portant într-o grosime uniformă. Udairea ușoară a nisipului pentru pat previne separarea particulelor fine de cele grosiere. Apoi, țevile turnate - sau gabaritele - se vor așeza pe sol la panta dorită, iar nisipul pentru pat se va așterne și se va netezi peste ele cu ajutorul dreptarului pentru a se potrivi cu profilul. Înălțimea de montaj a materialului pentru pat trebuie să fie de minim 3 și maxim 5 cm.

5. PARDOSEALĂ DIN PAVAJ / PLĂCI

Pentru a menține dimensiunile prescrise ale rosturilor, poziționați pietrele utilizând distanțiere, dacă este posibil. De regulă, trebuie menținut o distanță a rosturilor de cel puțin 3 mm. În cazul în care această valoare este mai mică, rosturile nu vor putea fi umplute suficient, iar pietrele nu vor avea stabilitate pe termen scurt și lung. În golurile rezultate vor putea apărea buruieni în viitor. De asemenea, pietrele se pot lovi unele de celelalte și se pot deteriora.

Montajul pardoselii va începe întotdeauna „de peste cap”, adică începând de la suprafața deja montată, pentru a evita astfel călcarea pe patul de pavaj decopertat. Pietrele se vor așeza ușor înălțime, unghi și aliniere, utilizând o sfoară sau un trasor. Trebuie să se asigure o înclinație minimă de 2,5 % pe suprafața pavată, precum și scurgerea liberă a apei de ploaie.

6. MATERIAL ROSTURI

Ca material pentru rosturi sunt potrivite, de exemplu, nisipul de concasare de înaltă calitate, nisipul de rosturi și material pentru rosturi fixe „Feste Fuge unkrutfrei” (rost 2K).

Materialul pentru rosturi se mătură, pur și simplu, în diagonală față de rosturi, iar locurile goale se completează la nevoie. La final, îndepărtați surplusul de material. Vă rugăm respectați și indicațiile producătorului cu privire la prelucrare.