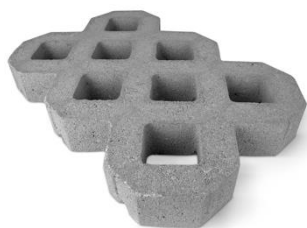


PRODUTO: GRELHA



Face para cima

(utilizações recomendadas)



Face para baixo

FASE 1: PREPARAÇÃO DA BASE DE ASSENTAMENTO
Dependente das solicitações a que vai estar sujeito.

ETAPAS:

1. Remover a camada vegetal e/ou terreno natural até à cota necessária, conforme Fig. 1;
2. Compactar a caixa base da **GRELHA**;
3. Executar uma base de cascalho ou tout-venant (granulometria de 0 a 30 mm).

Areia, areão ou pó de pedra (2/3 cm)

Tout-venant conforme condições do terreno e da carga

Solo consistente

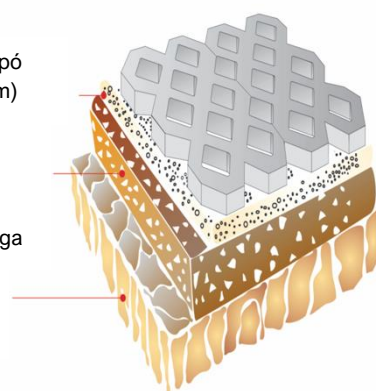


Fig. 1 - Representação da base de assentamento

ATENÇÃO:

A aplicação da **GRELHA**, pode ocorrer com posição invertida, ou seja, a face inferior que se apresenta nas paletes poderá servir de face superior, invertendo, portanto, a posição inicial, sem perda da resistência e conferindo um acabamento homogêneo.

OPERAÇÕES DE DRENAGEM:

Em situações de fracas características de compactação, solo deformável ou níveis freáticos superficiais, poderá executar-se uma sub-base com espessura de 20 cm constituída por materiais drenantes (seixo rolado) ou com boas características de compactação (areno-saibrosos).

A. Zonas Pedonais

1. Executar a camada base com 15 cm espessura;
2. Regar e compactar a camada anterior;
3. Realizar a compactação por estratos, de duas a três vezes;
4. Colocar sobre a camada de base, uma camada de areia, areão ou pó de pedra, com cerca de 4 a 5 cm de espessura;
5. Nivelar a camada que será a base de assentamento da **GRELHA**, recorrendo a uma régua (não compactar).

B. Zonas com cargas rolantes

1. Executar a camada base com:
 - 25 cm para circulação de veículos ligeiros;
 - 35 cm para circulação de veículos pesados (apenas pontuais);
2. Realizar a sequência de etapas acima descritas para zonas pedonais a partir do ponto 2.

FASE 2: COLOCAÇÃO DAS GRELHAS

ATENÇÃO:

- **Nunca coloque materiais impermeabilizantes por debaixo da grelha (ex: betão).**
- **Nunca corte as grelhas com a rebarbadora em cima das já colocadas, pois irá criar manchas brancas nas mesmas, pelas quais não poderemos ser responsabilizados.**
- **Verificar, sempre, antes de aplicar as grelhas** se as mesmas se encontram conformes.
- Quando encontrar produto não conforme, o aplicador/cliente deverá comunicar à **artebel** através do seu fornecedor e parar a aplicação para avaliação. Caso esta regra não seja cumprida, à **artebel** reserva-se o direito de não aceitar qualquer reclamação sobre a mão-de-obra, se a mesma ocorrer, após a aplicação.

ETAPAS:

1. Confinar as grelhas com elementos rígidos – lancis ou guias de betão, de modo a impedir o seu deslocamento;
2. Colocar as grelhas sobre a camada nivelada e compactada, com folga entre peças de ± 1 mm, preferencialmente. Em áreas muito grandes, para evitar o desalinhamento das grelhas, deve ter-se o cuidado de fazer a aplicação por troços delineados por fio, de sensivelmente 4 x 4 mts. e nunca de forma contínua, tendo em atenção as necessárias folgas entre cada grelha.

FASE 3: FINALIZAÇÃO

ETAPAS:

1. Aplicar as grelhas com as marcas das barras viradas para baixo, para um aspeto visual homogéneo e agradável (opcional);
2. Aplicar e varrer a areia que está sobre as grelhas e dar uma ligeira passagem com a placa vibradora (± 50 Kg), antes de preencher as juntas e os espaços vazios em definitivo;
3. Para uma maior segurança, utilizar entre a placa compactadora e as grelhas, uma placa de neoprene, metálica ou de madeira com o dobro da área da própria placa vibradora (**Nota: não compactar sobre a terra ou grilha de preenchimento dos vazios**);
4. Retirar as peças com defeito. (**Nota: Só assim poderemos repor as peças eventualmente danificadas, nunca depois do trabalho finalizado. Se esta regra não for cumprida, fica à responsabilidade do aplicador a reposição das grelhas.**)
5. Preencher os vazios com material granular ou terra vegetal;
6. Efetuar a compactação mecânica final sobre as peças colocadas de modo a conferir maior resistência e estabilidade às grelhas. (**Nota: Não compactar sem as juntas preenchidas ou sobre montes de areia**). As grelhas só devem ser compactadas 28 dias após fabrico, nunca com menos de 15 dias.

NOTAS:

- A ocorrência de pequenas eflorescências (fenómeno natural e não controlável), ou variações de texturas, bem como variações de cor provenientes de agregados são consideradas normais, pelas quais não nos podemos responsabilizar.
- À **artebel**, reserva-se o direito de atualizar o modelo da **GRELHA**, se assim o entender.