

TESSERA by SAS

Norme di Collocazione de TESSERA by SAS

TESSERA
by SAS

Per una posa corretta di un pavimento TESSERA è necessario tenere previamente in considerazione le seguenti indicazioni:

- I Livellare e togliere la terra di coltura dalla superficie di posa.
- A seconda delle disposizioni del progettista, la posa può essere realizzata su due tipologie di basi:

Rigida: se la base è di cemento, l'unione dei masselli può essere effettuata con malta o su letto di sabbia.

Flessibile: se la base è formata da ghiaione compattato, l'unione può essere effettuata solamente su letto di sabbia.

Posa su letto di malta

- Lo spessore dovrà essere quello indicato nel progetto.
- Raccomandiamo una base minima di 18 cm di cemento.
- La malta deve avere consistenza fluida: prova del Cono di Abrams da 8 a 10 cm (Foto 1). La resistenza minima dovrà essere di 120 kg/cm² e il dosaggio di 300 kg/m³ (1/6).
- Il letto di malta dovrà essere di uno spessore compreso tra 3 e 5 cm e verrà impastato a mano a mano che si procederà con la posa dei masselli. La malta dovrà essere livellata utilizzando la staggia in modo da garantire l'orizzontalità finale del pavimento (Foto 2, 3).
- Posare i masselli TESSERA esercitando una pressione con la mazza di gomma in modo da livellarli e farli aderire alla malta (Foto 4).
- È necessario posare i masselli mantenendo tra di essi uno spazio di 3-6 mm per le fughe (Foto 5).
- Le fughe verranno riempite solamente con sabbia fine. È possibile utilizzare sabbia stabilizzata con cemento (Foto 6).

Posa su letto di sabbia

- Su basi flessibili o rigide
- Su basi flessibili si dovrà collocare un sottofondo permeabile di ghiaione di circa 14 cm di spessore.

- Il letto di sabbia dovrà avere uno spessore compreso tra i 2,5 e i 5 cm e dovrà essere costituito da sabbia con una granulometria compresa tra 0 e 5 mm.
- Procedere alla posa del pavimento esercitando una pressione con la mazza di gomma.
- Lo spessore delle fughe dovrà essere compreso tra i 3 e i 6 mm.
- Le fughe dovranno essere riempite con sabbia fine. È possibile utilizzare sabbia stabilizzata con cemento (Foto 6).

Considerazioni importanti

- La scelta della modalità di posa dipende dal committente.
- Il pavimento urbano a uso esclusivamente pedonale NON ESISTE.
- È normale che, in funzione del tempo di attesa e del grado di assorbimento dell'umidità, il massello presenti diversi gradi di scurimento.
- Non utilizzare malta di calce per le fughe in quanto macchia il pavimento.

Caratteristiche fisiche e meccaniche

- Resistenza alla flessione non inferiore a 3,5 Mpa.
- Carico di rottura non inferiore a 3 kN (300 kg).
- Coefficiente di assorbimento non superiore al 6% in massa.
- Resistenza all'abrasione pari a un'usura massima di 24 mm.

Risultati di laboratorio

Prove effettuate secondo la norma UNI-EN 1339:

	Classe	Valore	Marcatura
Resistenza alla flessione	≥ 3,5 MPa	5,5 MPa	U
Carico di rottura	≥ 3kN	da 6,6 a 12 kN*	4 e 7
Absorbimento	≤ 6%	5,5 - 4	B
Abrasione	≤ 24 mm	20 mm	I

*Varia in funzione dello spessore del massello.

Resistenza allo scivolamento

Norma UNI-EN 1339 – Allegato 1
Classificazione CTE Documento di Base sulla Sicurezza di Utilizzo SU 1

Resistenza allo scivolamento	Classe
Rd > 45	3



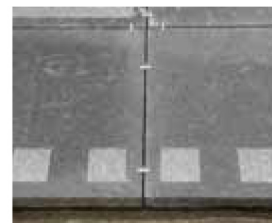
1



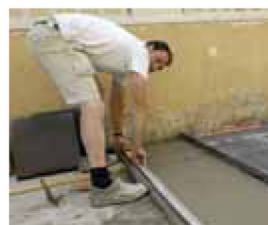
4



2



5



3



6

SAS Prefabricados de Hormigón S.A.

www.sas-sa.com

