



ECOSTAR MULTISTRATO

Voce di capitolato

Spessori del massetto disponibili (mm)	60	80
Classe limite di impiego consigliata	3 	4 
Peso teorico (Kg/m²)	135	180

Pavimentazione in massello autobloccante modello realizzato in calcestruzzo vibrocompresso multistrato, spessore cm ... , colore Da posare a secco su letto di sabbia di spessore 4-5 cm; vibrocompattare con piastra e sigillare a secco con sabbia asciutta.

Lo strato di usura del massetto, dello spessore di almeno 4 mm, dovrà essere realizzato con una miscela di quarzi selezionati a granulometria massima 2 mm, al fine di ottenere un manufatto con eccezionali prestazioni di resistenza all'abrasione ed un elevato grado di finitura superficiale del massetto con colorazione omogenea e brillante: **il calcestruzzo dovrà essere realizzato con una miscela fotoattiva a base di cemento al biossido di titanio Tx CG in grado di svolgere una funzione di abbattimento del biossido di azoto (Nox) e dei principali inquinanti atmosferici, risultandone una purificazione dell'aria, un'azione antimicrobica, deodorante e conferendo inoltre alla superficie una capacità autopulente.**

Il fornitore del massello dovrà produrre certificazione di Sistema Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001:2000.



I massetti dovranno rispondere ai seguenti requisiti tecnici minimi per i quali la conformità dovrà essere certificata da ente esterno accreditato:

Norma di Riferimento: Uni EN 1338 - Masselli di calcestruzzo per pavimentazioni

Caratteristiche Tecniche	Marcatura CE	Unità di Misura	Valori secondo i criteri di campionamento della norma
Tolleranze ammissibili: spessore	*	mm	±3
Resistenza agli agenti climatici: assorbimento acqua	B	%	≤ 6,0
Resistenza caratteristica a trazione indiretta per taglio	*	MPa	≥ 3,6
Resistenza all'abrasione	I	mm	≤ 20
Resistenza allo scivolamento / slittamento	*	USRV	soddisfacente
Resistenza al fuoco	*	Classe	A1
* Marcatura non prevista			

ECOSTAR MULTISTRATO PALLINATO

Voce di capitolato

Spessori del massetto disponibili (mm)	60	80 o superiore
Classe limite di impiego consigliata	3 	4 
Peso teorico (Kg/m²)	135	180

Pavimentazione in massello autobloccante modello realizzato in calcestruzzo vibrocompresso multistrato, spessore cm, colore, da posare a secco su letto di sabbia di spessore 4-5 cm; vibrocompattare con piastra e sigillare a secco con sabbia asciutta.

Lo strato di usura del massetto, dello spessore di almeno 4 mm, dovrà essere realizzato con una miscela di quarzi e basalti selezionati a granulometria massima 2 mm: **il calcestruzzo dovrà essere realizzato con una miscela fotoattiva a base di cemento al biossido di titanio Tx CG in grado di svolgere una funzione di abbattimento del biossido di azoto (Nox) e dei principali inquinanti atmosferici, risultandone una purificazione dell'aria, un'azione antimicrobica, deodorante e conferendo inoltre alla superficie una capacità autopulente.**






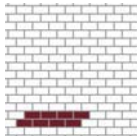
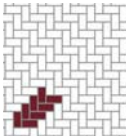









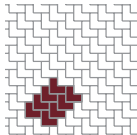





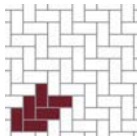
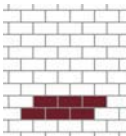









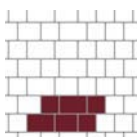





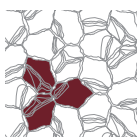







La superficie di calpestio dovrà essere trattata attraverso un procedimento di pallinatura calibrata che, agendo esclusivamente sulla pasta cementizia e portando a vista senza danni l'aggregato, conferisca alla pavimentazione una finitura rugosa di piacevole effetto estetico. Inoltre la superficie, in quanto specificatamente antiscivolo, dovrà presentare caratteristiche ottimali di resistenza all'abrasione e di sicurezza di utilizzazione, secondo quanto richiesto dal DPR 246/93 art.1 sui prodotti da costruzione. Sono assolutamente da escludere trattamenti di bocciardatura in quanto causano la frantumazione dell'aggregato e quindi il decadimento delle citate caratteristiche superficiali.

Il fornitore del massetto dovrà produrre certificazione di Sistema Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001:2000 e dichiarazione di garanzia per la caratteristica di resistenza al gelo in presenza di sali per almeno 30 anni.

I massetti dovranno rispondere ai seguenti requisiti tecnici minimi per i quali la conformità dovrà essere certificata da ente esterno accreditato:

Norma di Riferimento: Uni EN 1338 - Masselli di calcestruzzo per pavimentazioni

Caratteristiche Tecniche	Marcatura CE	Unità di Misura	Valori secondo i criteri di campionamento della norma
Tolleranze ammissibili: spessore	*	mm	±3
Resistenza al gelo / disgelo in presenza di sali	D	Kg/m²	≤ 1,0
Resistenza caratteristica a trazione indiretta per taglio	*	MPa	≥ 3,6
Resistenza all'abrasione	I	mm	≤ 20
Resistenza allo scivolamento / slittamento	*	USRV	≥ 70
Resistenza al fuoco	*	Classe	A1
* Marcatura non prevista			

Linea Ecostar Multistrato		Multistrato				
		DIMENSIONI (cm)	SPESSORI (cm)	APPLICAZIONI	COLORI	POSE
JOLLY  	Tradizionale "mattocino" disponibile in vari spessori e colori che lo rendono idoneo per tutte le applicazioni: ciclo-pedonali, commerciali, stradali o industriali.	10,2 x 20,4	 6	 	Colormix TX Terra di Siena TX Rosso TX Grigio TX	 
			 8	  	Colormix TX Rosso TX Grigio TX	
ELLE  	Con questo formato al classico disegno "a mattoncino" viene aggiunto un grado di vincolo per aumentare la resistenza torsionale della pavimentazione. Con l'utilizzo di colori diversi può rendere l'effetto "freccia" o di incasione di direzione.	20 x 20	 6	 	Sfumato Grigio TX Sfumato Cotto TX	
Linea Ecostar Multistrato		Multistrato				
12x25  	È il classico mattone rettangolare, posabile a correre o a lisca di pesce, adatto ad ogni classe di traffico, anche pesante. L'utilizzo di inerti pregiati rende le colorazioni molto vicine a quelle dei pavimenti in pietra o in laterizio.	12,5 x 25	 6	 	Fiamm. Cotto TX Fiamm. Antico TX Fiamm. Ardesia TX	 
			 8	  		
Linea Ecostar Multistrato		Multistrato				
MICENE  	Composto da tre elementi con un tipico effetto bugnato della superficie. La resa e il colore, simili a quelli del porfido, contribuiscono a creare una pavimentazione di pregio.	A - 12,5 x 12,5 B - 12,5 x 16 C - 12,5 x 19	 6	 	Porfido TX	
Linea Ecostar Natura		Multistrato				
STONENGE  	La praticità del calcestruzzo con l'estetica della pietra. Elementi dal disegno irregolare che ripropongono il tipico effetto delle lastre in pietra a spacco.		 8	 	Selenite TX	
Linea Ecostar Diorite		Multistrato pallinato				
AGORÀ  	Pavimentazione formata da tre elementi che compongono una tessitura irregolare. La mancanza di smusso perimetrale e il trattamento di pallinatura conferiscono al massello un aspetto simile a quello delle pavimentazioni lapidee.	A - 15,8 x 7,9 B - 15,8 x 15,8 C - 15,8 x 23,7	 6	   	Selenite TX	