

Resina sintetica elasticizzata a bassa viscosità per
La produzione di rivestimenti Terrazzo in resina sintetica

Applicazione: Grazie alla bassa viscosità, Plastifloor® 510 è particolarmente adatto per la produzione di rivestimenti Terrazzo a basso contenuto di leganti.



Caratteristiche: I rivestimenti per l'interno Plastifloor® Terrazzo 510 possono essere esposti a dei carichi medi/alti e sono resistenti all'invecchiamento e all'usura. Per ottenere degli ottimi valori di usura è raccomandato di strettamente rispettare il rapporto dell'impasto. Con l'aggiunta d'inerti disponibili sul posto (p. es. breccia, granulato o vetro riciclato), architetti e applicatori hanno a disposizione un'ampia scelta di varie opzioni decorative. L'installazione veloce e il fatto di poter affilare il rivestimento Plastifloor® Terrazzo dopo solo due ore seguente alla posa, contraddistingue questo prodotto dai rivestimenti in calcestruzzo o in resina epossidica. A parte dell'installazione rapida, il pavimento in Plastifloor® Terrazzo è molto resistente agli agenti chimici e all'abrasione.

Caratteristiche tecniche:

Confezione	liquido
Velocità di efflusso a 23 °C	ISO 2431 20 - 30 sec./4 mm
Densità a 20 °C	DIN 51757 0,97 g/cm ³
Indice di rifrazione n _D ²⁰	DIN 53491 1,44
Indice di colore	APHA < 50
Punto d'infiammabilità	DIN 51755 +10 °C
Conservabilità al buio a < 20 °C	6 mesi al massimo

Resina sintetica elasticizzata a bassa viscosità per
La produzione di rivestimenti Terrazzo in resina sintetica

Plastifloor® 510/1 Rivestimento Terrazzo, 5 – 10 mm:

Questa formulazione permette la posa di rivestimenti Terrazzo in una sola operazione fino a uno spessore di 10 mm su calcestruzzo preparato con Plastifloor® 112 (primer).

		Consumo a mm ca.
17,0 parte in peso	Plastifloor® 510	0,4 kg/m ²
83,0 parte in peso	Plastifloor® miscela di malta C2	1,8 kg/m ²
0,6 parte in peso	Plastifloor® Sostanza Indurente	0,013 kg/m ²

La base in resina di Plastifloor® 510 può essere colorata con il pigmento desiderato. Quando si utilizzano pigmenti secchi, l'aggiunto varia tra 5-20%. Per le paste di colore, è possibile di aggiungere 2-5%.
(calcolato sulla quantità netta della resina Plastifloor® 510)

Trattamento: Mescolare Plastifloor® 510 con la sostanza indurente, poi aggiungere Plastifloor® riempitivo C2 e – se è richiesto – aggiungere il pigmento. Mescolare nella betoniera per ca. 3 minuti. Applicare il rivestimento con un regolo e una cazzuola liscia. Per la versione colorata bisogna aggiungere alla miscela fino a 50 parti in peso-% di un riempitivo (5,0 – 10,0 mm). La risultante miscela di malta deve essere ben addensata. Inclusioni d'aria possono causare disturbi nella polimerizzazione!

Caratteristiche tecniche:

Densità		ca. 2,2 kg/l
Quantità di legante a mm sec. avvio di formulaz.		ca. 0,4 kg/m ²
Consumo di materiale a mm sec. avvio di formulaz		ca. 2,2 kg/m ²
Resistenza alla compressione	DIN 1164	ca. 34 N/mm ²
Resistenza alla flessione	DIN 1164	ca. 24 N/mm ²
E-Modul	DIN 53457	ca. 4350 N/mm ²
temperatura di rammollimento Vicat	DIN 53460	ca. 48 °C
Durezza di indentazione	DIN 53456	ca. 41 N/mm ²
Coefficiente di dilatazione termica	VDE 0304/1	ca. 40·10 ⁻⁶ K ⁻¹

A causa della frazione del grano nelle miscele di sabbia di quarzo, il massimo dello spessore dello strato è 4 mm.

Resina sintetica elasticizzata a bassa viscosità per
La produzione di rivestimenti Terrazzo in resina sintetica

**durata dell' impasto e
polimerizzazione
del rivestimento,
dipendente sulla
temperatura:**

Temperatura(°C)	Sost. Indurente	durata dell'impasto(min)	polimerizzazione(min)
+ 5	3,0	ca. 25	ca. 70
+ 10	2,0	ca. 20	ca. 60
+ 20	1,0	ca. 20	ca. 55
+ 30	0,5	ca. 20	ca. 50

* La quantità della sostanza indurente è calcolata sulla quantità della resina

Raccomandazione: Continuare i lavori solamente dopo la polimerizzazione intera dello strato precedente.

Affilatura: Già 2 ore dopo la posa del rivestimento Terrazzo, è possibile di passare l'affilatrice. Per chiudere i pori e le cavità da ritiro dopo la prima affilatura, il rivestimento Plastifloor® Terrazzo va stuccato un'altra volta con una stuccatura antiusura.

**Stuccatura
antiusura:**

95,0 parte in peso	Plastifloor® 112
5,0 parte in peso	Plastifloor® Aerosil 200
9,50 parte in peso	Pigmento
0,5 parte in peso	Plastifloor® Polvere indurente 50 W *

* dipendente sulla temperatura

Dopo l'applicazione della stuccatura antiusura, il rivestimento Terrazzo va affilato ancora una volta finché si produca una superficie liscia.

Sigillatura: Il rivestimento Terrazzo affilato può essere sigillato con Plastifloor® 522 trasparente.
Se è richiesta una superficie lucida, raccomandiamo di utilizzare una cera dura che va applicato ad alta velocità.

Resina sintetica elasticizzata a bassa viscosità per
La produzione di rivestimenti Terrazzo in resina sintetica

Stoccaggio: Resine metacriliche sono soggetto ai regolamenti per sostanze infiammabili. Le resine Plastifloor® sono da conservare in luogo fresco e protetto dal sole, preferibilmente a temperature da 15-20°C. Durante lo stoccaggio, particelle di paraffina potrebbero precipitare. Si prega di rispettare le nostre indicazioni nelle schede di sicurezza!

Le nostre indicazioni sui prodotti, attrezzi, impianti e metodi si fondano su estesi lavori di sviluppo ed applicazione. Comuniciamo i risultati in forma scritta e orale, secondo scienza e coscienza, senza legarci a qualsiasi responsabilità oltre il relativo contratto individuale. Ci riserviamo i cambiamenti tecnici nel corso dello sviluppo di produzione. Il cui non disimpegna l'utente di esaminare i nostri prodotti e metodi per quanto all'applicabilità per il proprio uso. Lo stesso vige per la tutela dei diritti di protezioni di terze parti, come anche per applicazioni e metodi che non sono rilasciati da noi espressamente in forma scritta.