



Fondo di rinforzo

SCUDO

Linea Pavimenti



Fondo di rinforzo disaccoppiante per pavimentazioni in calce

SCUDO: fondo pozzolanico, il prodotto è progettato per la preparazione del substrato: impermeabilizzazione in conformità alla norma EN 14891:2012, disaccoppiamento e rinforzo, in particolare per il sistema di pavimenti decorative DOMUSLIME. Ideale per la bioedilizia. Valori ridotti di emissioni di CO2 e bassissime emissioni di sostanze organiche volatili. Può essere riciclato come aggregato una volta indurito.

SCUDO, fondo pozzolanico permette di ottenere rapidamente superfici lisce e particolarmente uniformi, con un'elevata resistenza meccanica. Ciò consente la successiva posa di tutti i tipi di pavimentazione.

Colore : Grigio/Marrone



Fondo di rinforzo

SCUDO

Linea Pavimenti

TECNICHE SECONDO LO STANDARD DI QUALITÀ

Aspetto	Grigio/marrone
Densità di massa	circa 1 kg/dm
Composizione mineralogica dell'aggregato	Cristalli di Silicato Pozzolana
Granulometria	ca. 0-200 um
Stoccaggio	9 Mesi
Confezione	Latta 10 Kg
Miscibilità	Acqua
Peso specifico massa	ca.1 kg/dm
Lavorabilità impasto	8 ore
Autolivellante	No
Temperatura di lavorazione	+10° maximal +30°
Spessore minimo	1 mm
Spessore massimo	2 mm
Accessibilità dopo	4-8 Ore
Tempo di attesa per la successiva posa	12/24 Ore con 2mm.
Resa	1 kg/m ² 1mm
Rapporto di miscelazione	Da 3 /3,5Litri di acqua per secchio

Prestazioni

Adesione su massetto
o fondo Domuslime fondo dopo 28 giorni $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$

Resistenza alla compressione

Dopo 24 ore $\geq 4,0 \text{ N/mm}^2$

Dopo 7 giorni $\geq 12 \text{ N/mm}^2$

Resistenza alla compressione dopo 28 giorni $\geq 30 \text{ N/mm}^2$

Resistenza alla trazione a flessione dopo 28 giorni $\geq 8 \text{ N/mm}^2$

Resistenza all'abrasione dopo 28 giorni $\leq 700 \text{ mm}^3$

Durezza superficiale dopo 28 giorni $\geq 32 \text{ N/mm}^2$

Campi di applicazione

Livellante universale di base per pavimenti a calce con sottofondi irregolari e disomogenei, a presa ed essiccazione rapida. Composto organico volatile. È possibile realizzare spessori da 1 a 3 mm sulla base di pozzolana. Malte e adesivi compatibili: massetti minerali, adesivi organici minerali a 1 e 2 componenti, malte cementizie a letto sottile, adesivi epossidici e poliuretani a reazione a 1 e 2 componenti, adesivi in dispersione a base acqua e a base solvente. Può essere utilizzato direttamente su: Gres porcellanato, piastrelle in ceramica, clinker, cotto e pietra naturale - qualsiasi tipo e formato - pietra artificiale, resine protettive per calcestruzzo.

Resa

A seconda della rugosità del supporto, circa 1 kg di malta secca/m² 1 mm (determinare le quantità esatte di consumo effettuando un'applicazione di prova sulla superficie).

La resa è da intendersi indicativa, la resa può variare a seconda del tipo di supporto o della preparazione dello stesso, o alla manualità del posatore.



Fondo di rinforzo

SCUDO

Linea Pavimenti

Secchio

10kg.

Preparazione del supporto

Il sottofondo deve essere pulito, privo di polvere, olio e grasso, privo di umidità di risalita e di parti friabili e non saldamente ancorate. Il supporto deve essere stabile, indeformabile e privo di crepe. Il processo di essiccazione e il conseguente ritiro dell'umidità devono essere già completi. I supporti lisci e leggermente assorbenti e quelli non assorbenti come ceramica, terrazzo, vernici epossidiche, adesivi vinilici e calcestruzzo lisciato, compatti e ben ancorati, devono essere preparati con una carteggiatura meccanica e con l'applicazione del primer 0-0 ecologico all'acqua (art. 309) secondo le istruzioni per l'uso.

Su supporti critici con avvallamenti, dislivelli e materiali diversi, si consiglia l'applicazione preventiva di Super Level 50 con uno spessore minimo di 3 mm. Consigliamo sempre di applicare Domuslime SCUDO fondo pozzolanico insieme alla nostra rete di rinforzo (art. 704).

Lavorazione: almeno + 10 °C - max 30°. Il superamento di queste temperature durante la fase di indurimento può avere un effetto negativo e duraturo sulle proprietà del prodotto. In caso di temperature elevate (e/o carico di vento), sono necessarie misure aggiuntive per evitare che l'acqua di impasto venga assorbita troppo rapidamente.

Con il sistema di pavimentazione Domuslime, il contenuto di umidità massimo consentito ($\leq 1,9$ CM-%) deve essere confermato da una misurazione CM sull'intera sezione del massetto prima del lavoro di rivestimento del pavimento.

Preparazione della malta

Mescolare il prodotto a secco per almeno 5 minuti con una frusta motorizzata ad alta velocità, in modo che il materiale assorba aria e i grumi possano sciogliersi.

Mescolare in un secchio di malta secca con 3,0-3,5 litri d'acqua, il secchio deve essere pulito - utilizzando una frusta motorizzata, mescolare di nuovo bene, per 5 minuti di maturazione.

Lavorazione

Stendere la rete (art. 704) sul pavimento e sovrapporla per 10 cm. Applicare quindi uno strato di Primer0-0 (art. 309) con un rullo per consolidare la rete sulla superficie. Stendere SCUDO, Fondo Pozzolanico sul pavimento/pareti. Utilizzare la spatola grande o in alternativa la cazzuola per stendere uniformemente lo strato di Fondo Pozzolanico. Se necessario, livellare eventuali irregolarità del supporto. Assicurarsi che la superficie sia liscia e priva di giunture.

Pulizia degli utensili

Pulire gli utensili con acqua subito dopo l'uso.

Temperatura di lavorazione e del supporto

Temperatura del materiale, dell'aria, e del supporto min. + 10 °C max. + 30 °C



Fondo di rinforzo

SCUDO

Linea Pavimenti

Stoccaggio

In luogo asciutto ca.9 mesi

Controllo di qualità

Colorificio AD

Monitoraggio continuo della produzione in laboratorio

Sace Components

Sicurezza

SCUDO, Fondo Pozzolánico contiene pozzolana e quindi ha una reazione alcalina da fresco. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Indossare guanti e occhiali protettivi. Proteggere gli occhi e la pelle. Lavare immediatamente eventuali schizzi sulla pelle. In caso di contatto con gli occhi, sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico. Il prodotto non deve finire nelle mani dei bambini.

 CO ₂ ≤ 250 g/kg	 Low Emission IAQ Indoor Air Quality	 Recyclable
CO ₂ Emissionen pro kg 145 g	Sehr geringe VOC- Emissionen	Als Zuschlag recyclbar



Rasante a base di calce e pozzolana per interni