

BENFER S.r.l.
Via Provinciale Est, 6
I-40053 Bazzano (Bologna) - Italy
phone +39-051-831273
fax +39-051-831584
mail info@benfer.it
web www.benfer.it

SCHOMBURG GmbH & Co. KG
Aquafinstrasse 2-8
D-32760 Detmold - Germany
phone +49-5231-953-00
fax +49-5231-953-108
mail export@schomburg.de
web www.schomburg.de/en

Scheda tecnica

ASODUR®-LE

Art.-No 2 05797

Massetto alleggerito con resina epossidica

Proprietà:

ASODUR-LE è un massetto alleggerito tricomponente a base di resina epossidica, senza solventi, con resina epossidica a bassa viscosità (come legante) e uno speciale inerte leggero come terzo componente. Dopo l'applicazione ASODUR-LE ha un peso per area di soli 17 kg/m² con spessore di 15 mm. Una volta indurito ASODUR-LE possiede un'elevata resistenza all'abrasione, proprietà termoisolanti e proprietà di ridurre al minimo l'impatto sonoro quando usato con materiali per isolamento acustico convenzionali.

Campi di applicazione:

ASODUR-LE è utilizzato per il restauro di vecchi edifici

- Su pavimenti in legno come supporto per la posa di piastrelle in aree umide in combinazione con i sistemi di impermeabilizzazione necessari.
- Su vecchi supporti in legno per la posa di pavimenti in ceramica, parquet o moquette.
- Su sottofondi cementizi, asfalti, ecc.

Dati tecnici:

	Legante	Massetto finito
Viscosità:	800 mPa s	
Consistenza:		malta
Densità *):	circa 1,10 g/cm ³	circa 1,15 g/cm ³
Rapporto di impasto:	2 : 1	1 : 5
	parti in peso (resina:indurente)	parti in peso (legante:inerte)
Tempo aperto *):	circa 40 min.	circa 45 min.
Temperatura minima di indurimento: (Materiale/ sottofondo):	+8 °C – +30 °C	+8 °C – +30 °C
Pedonabile *):	circa 16 ore	circa 16 ore
Posabile *):	circa 16 ore	circa 16 ore
Indurimento finale *):	circa 7 giorni	circa 7 giorni
Resistenza alla compressione:	circa 26 N/mm ²	
Resistenza alla flessione:	circa 13 N/mm ²	

Consumo: circa 1,15 kg/m²/mm di spessore
Pulizia degli attrezzi: Pulire immediatamente dopo l'uso con AQUAFIN-Reiniger.
Fornitura: ASODUR-LE viene fornito in confezioni da 30 kg, 60 kg e 450 kg, così composti:

	30 kg	60 kg	450 kg
ASODUR-LE (legante)	5 kg	10 kg	75 kg (2 x 25 kg A 1 x 25 kg B)
Inerte leggero speciale	25 kg	2 x 25 kg	15 x 25 kg

Conservazione: Legante: 18 mesi in luogo fresco ed asciutto nelle confezioni originali chiuse.
Riguardo le leggi sulla conservazione dei beni dannosi per l'ambiente attenersi alla scheda di sicurezza.

*) a +23 °C

Preparazione della superficie:

Il sottofondo deve essere solido, asciutto e senza polvere. I sottofondi in legno/assi di legno danneggiati devono essere sostituiti; le assi fissate male devono essere fissate a regola d'arte (ad es. con viti). Assicurarsi che ci sia uno spazio di almeno 5 mm fra i bordi del massetto e le pareti/colonne, attraverso l'applicazione di strisce in polistirene per bordi prima dell'applicazione del massetto alleggerito.

Preparazione del prodotto:

Per ottenere il massetto alleggerito a base di resine epossidiche ASODUR-LE, occorre mescolare: 5 parti in peso dell'inerte leggero : 1 parte di legante.

ASODUR®-LE

I componenti A (resina) + B (indurente) del legante sono forniti nel giusto rapporto di miscelazione. La componente B deve essere versata completamente nella componente A. La miscelazione delle due componenti deve essere fatta con un mescolatore meccanico ad un numero massimo di 300 giri al minuto. E' necessario mescolare finché l'indurente sia disperso completamente. La miscelazione deve continuare finché non si sia ottenuta una massa omogenea. Il tempo di miscelazione deve essere di circa 5 minuti. La temperatura del materiale durante la miscelazione dovrebbe essere di circa +15° C. Quindi versare nel mescolatore (tipo Zyklus o UEZ) prima l'inerte – nella giusta quantità – poi aggiungere il legante già miscelato. Assicurarsi che il componente solido e quello liquido siano miscelati con cura.

Per la preparazione di quantità inferiori (5 kg di legante, 25 kg di inerte) versare l'inerte in un mescolatore (di 60 litri di capacità) e aggiungere il legante precedentemente miscelato. Quindi mescolare l'inerte e il legante con un agitatore appropriato a circa 300 giri al minuto (ad es. braccio a pala). Assicurarsi che il componente solido e quello liquido siano miscelati con cura.

Decantare il materiale in un recipiente pulito e mescolare a fondo ancora una volta.

Metodo di applicazione / consumo:

1. Per una migliore lavorazione, applicare a pennello sul sottofondo un sottile strato del legante (A+B) ASODUR-LE.
2. Applicare il massetto alleggerito (legante A+B + inerte) sul primer fresco, compattare bene il massetto durante la posa e spianare. Questa operazione serve a far sì che il sottile strato di massetto ASODUR-LE si stabilizzi sul sottofondo.
Consumo: circa 17,25 kg/m² per 15 mm di spessore compattato.

Avvertenze per la salute:

ASODUR-LE e' fisiologicamente innocuo dopo il completo indurimento. L'indurente (componente B) e' corrosivo. In ogni caso devono essere osservate le normative sulla protezione individuale e le istruzioni sulle confezioni.

Avviso importante:

- Se il massetto alleggerito ASODUR-LE viene applicato su un isolante acustico, lo spessore minimo richiesto è di 20 mm. Assicurarsi inoltre che la comprimibilità dell'isolante acustico usato sia < 1 mm.
- Se ASODUR-LE viene utilizzato come sottile strato di ripartizione del carico su tavole LEWIS a coda di rondine, assicurarsi che durante l'applicazione la deflessione delle tavole LEWIS a coda di rondine sia evitata, utilizzando un'appropriata distribuzione del carico, ad es. attraverso cassaforma di assi.
- Le applicazioni che non sono illustrate in questa scheda tecnica devono essere effettuate solo dopo aver consultato il servizio tecnico SCHOMBURG GmbH Systembaustoffe e aver ricevuto conferma scritta da parte sua.
- Il materiale indurito deve essere smaltito con il codice 57 1 23 "Resina epossidica".

GISCODE: RE 1