ASODUR®-SG3-tix

Primer isolante a base di resina epossidica per sottofondi umidi, tixotropico



Codice articolo	Forma di presentazione	Colore	Unità / Pallet	Pezzi/imballaggio esterno
205047002	6 kg, imballaggio combinato	bianco crema	70	1
205047003	30 kg, Set	bianco crema	12	1
	Componente A: 23,81 kg, secchio		12	1
	Componente B: 6,19 kg, secchio		42	1

Campi di applicazione / Protezione delle superfici

- come primer per superfici in calcestruzzo o massetti compositi ancora leggermente umide, con successiva posa del rivestimento
- come primer protettivo per prevenire la formazione di bolle da osmosi in caso di umidità proveniente dal retro
- per la produzione di malta antiscivolo

Caratteristiche del prodotto

- senza solventi
- resistente all'umidità e impermeabile alla diffusione

Vantaggi

- aderisce molto bene alle superfici umide
- applicabile con pistola a spruzzo airless
- impermeabile all'acqua in pressione negativa fino a 3 bar
- utilizzabile anche in verticale e a testa in giù

certificati di collaudo esistenti

- Permeabilità al vapore acqueo secondo la norma DIN EN ISO 1931
- Rapporto d'indagine 20-20

ASODUR®-SG3-tix

Dati tecnici

Proprietà dei materiali

Componenti del prodotto	Sistema 2K
Base dei materiali	Resina epossidica
Consistenza	liquido, pastoso
Prodotto denso, pronto all'uso (ISO 1183-1)	circa 1,5 grammi per centimetro cubo
Resistenza alla flessione (DIN EN 196-1)	circa 50 N/mm²
Resistenza alla compressione (DIN EN 196-1)	circa 80 N/mm²
Resistenza all'adesione (calcestruzzo, da asciutto a leggermente umido)	≥ 1,5 N/mm²
Permeabilità al vapore acqueo, Sd	circa 105 m, a tenuta di vapore
Impermeabilità all'acqua in pressione negativa	fino a 3 bar
Classificazione del comportamento al fuoco secondo la norma DIN EN 13501-1	Efl

Miscelazione

Rapporto di miscelazione, componente A	100 Percentuali in peso
Rapporto di miscelazione, componente B	26 Percentuali in peso
Rapporto di miscelazione, applicazione dello stucco livellante/raschiante ASO-FF	0.06 % in peso
Rapporto di miscelazione dello stucco con aggiunta di ASO-FF	0.3 % in peso
Rapporto di miscelazione, aggiunta di malta e sabbia di quarzo (Ø 0,06–1,5 mm)	circa 4,17 Percentuali in peso
Tempo di miscelazione	circa 3 Minuti

Lavorazione

Temperatura del sottosuolo	circa 10 - 35 °C
Umidità relativa massima	80 %
Tempo di elaborazione	circa 35 Minuti
Temperatura minima di reazione	Mi dispiace 10 °C
Tecnica mista, macchinari, utensili	Trapano con miscelatore
Consumo	circa 0,60 - 1,00 kg/m²
Modificabile (min.)	secondo 12 ore
Modificabile (max.)	fino a 5 riunioni
Consumo (malta per rompicapillari per mm di spessore dello strato)	circa 2 kg/m²
Accessibile a	circa 12 ore
Rendimento (stucco con ASO-FF)	circa 1,6 kg/m²
Temperatura di lavorazione	circa 10 - 35 °C
Tempo di indurimento completo / resistenza al carico massimo	circa 7 Tetti

Tecnologia di lavorazione

Strumenti / Attrezzi

- Miscelatore (circa 300 giri/min)
- Valvola a guarnizione in gomma
- Cestino rotondo
- Rullo in nylon (6 mm) con rivestimento in poliammide testurizzata
- Pennello per primer

Lavorazione manuale

- spalmabile con spatola a lama di gomma
- applicabile con rullo in nylon

ASODUR®-SG3-tix

Preparare il fondo

Requisiti del sottofondo

1. da asciutto a umido (secondo la "Linea guida per la protezione e la manutenzione degli elementi in calcestruzzo" del DAfStB)
2. fermo
3. robusto
4. maneggevole
5. privo di sostanze che limitano la responsabilità

Interventi di preparazione del sottofondo

I lavori di preparazione del sottofondo devono essere eseguiti nel rispetto della norma DIN EN 14879-1:2005, paragrafo 4.2 e seguenti.

Qualità del sottofondo

	Calcestruzzo	Massetto	Intonaco
Qualità	min. C20/25	min. CT-C25-F6	min. P IIIa/P IIIb
Resistenza alla trazione di adesione	≥ 1,5 N/mm²	≥ 1,5 N/mm²	circa 0,8 N/mm²

Aree contaminate da petrolio

1. Una volta preparata la superficie, pretrattare le aree interessate con il detergente ASO®-R008 (diluire secondo la scheda tecnica dell'ASO-R008).
2. Pulire le superfici trattate con acqua calda (da circa +50 °C a +70 °C).
3. Rimuovere l'acqua in eccesso con un aspiratore adeguato.
4. Applicare ASODUR®-SG3-thix con la tecnica a pennello o a rullo.
5. Attenzione: sulla superficie del calcestruzzo non deve essere presente alcuna pellicola d'acqua compatta! Il sottofondo non deve essere ancora asciutto: se si asciuga, sussiste il rischio che l'olio che riemerge impedisca l'adesione del primer speciale al sottofondo.

ASODUR®-SG3-tix

Applicazione

Miscelazione

1. Durante la miscelazione, la temperatura (ideale) del materiale dovrebbe essere di +15 °C.
2. Mescolare bene la resina nel suo contenitore originale.
3. Aggiungere l'indurente alla resina.
4. L'indurente deve fuoriuscire completamente dal contenitore.
5. Il tempo di miscelazione è pari a circa 3 Minuti.
6. Mescolare bene con lo sbattitore elettrico fino a ottenere un composto omogeneo.
7. L'indurente deve essere distribuito in modo uniforme.
8. Trasferire il composto in un secchio pulito.
9. Mescolare ancora con cura.
10. Quando si aggiungono sabbie di quarzo, assicurarsi che siano state essiccate al forno e che, come gli altri aggregati, abbiano una temperatura di circa +15 °C.

Produzione e lavorazione di malte antiscivolo

1. Aggiungere alla miscela di ASODUR-SG3-thix la sabbia di quarzo (ø 0,06–1,5 mm) in un rapporto di miscelazione di 1 : 4,17 (corrispondente a 6 kg di ASODUR-SG3-thix + 25 kg di sabbia di quarzo) fino a ottenere un composto omogeneo.
2. Applicare una mano di fondo ASODUR-SG3-thix sul sottofondo.
3. Applicare la malta con il metodo «fresco su fresco» utilizzando una spatola e compattandola in modo uniforme.
4. Lo spessore minimo dello strato di malta anticapillare composta da ASODUR-SG3-thix e sabbia di quarzo (0,06 - 1,5 mm) deve essere di 2 cm.
5. Consumo di malta: circa 2 kg/m² per ogni mm di spessore dello strato

Primer protettivo (umidità ascendente) sotto massetti in cemento posati con il metodo "fresco su fresco"

1. Distribuire uniformemente ASODUR®-SG3-thix sulla superficie del pavimento con una spatola di gomma.
2. Applicare accuratamente ASODUR®-SG3-thix sulla superficie utilizzando il pennello per primer, quindi rifinire con un rullo a pelo corto procedendo a croce.
3. Dopo un tempo di attesa compreso tra ≥ secondo 12 ore e fino a 5 riunioni, applicare una seconda mano di ASODUR®-SG3-thix.
4. Applicare il massetto di cemento "fresco su fresco" e a umidità naturale secondo la tecnica di posa prescritta.

Primer protettivo (umidità ascendente) sotto gli intonaci successivi

1. Distribuire uniformemente ASODUR®-SG3-thix sulla superficie del pavimento con una spatola di gomma.
2. Applicare accuratamente ASODUR®-SG3-thix sulla superficie utilizzando il pennello per primer, quindi rifinire con un rullo a pelo corto procedendo a croce.
3. Dopo un tempo di attesa compreso tra ≥ secondo 12 ore e fino a 5 riunioni, applicare una seconda mano di ASODUR®-SG3-thix.
4. Cospargere la seconda mano di primer con sabbia di quarzo (Ø 0,1 - 0,6 mm oppure Ø 0,5 - 1,0 mm).
5. Una volta indurito il secondo strato, è possibile procedere con le successive operazioni di lavorazione utilizzando malte (ad es. la posa di piastrelle con una malta a strato sottile come MONOFLEX-XL).

Lavorazione

1. Su superfici orizzontali, distribuire uniformemente ASODUR®-SG3-thix con una spatola di gomma.
2. Applicare in modo uniforme su superfici inclinate utilizzando un rullo a pelo corto o una spatola.
3. Applicare con cura il prodotto sulla superficie utilizzando un pennello per primer.
4. Arrotolare in modo uniforme con un rullo per tappeti a pelo corto.
5. Su superfici verticali e "a testa in giù", applicare ASODUR®-SG3-thix con un impianto airless.
6. Dopo un tempo di attesa compreso tra circa 12 ore e un massimo di 5 giorni, è possibile proseguire con l'applicazione di un sistema di rivestimento ASODUR® o con la posa del pavimento.
7. Proteggere la superficie dallo sporco! Accedere alle superfici solo indossando copriscarpe puliti fino al completamento dell'installazione del sistema DENSARE-PREMIUM o del rivestimento ASODUR®.

Pulizia degli utensili

Pulire gli attrezzi subito dopo l'uso con un solvente adatto.

ASODUR®-SG3-tix

Condizioni di conservazione

Conservazione

Al riparo dal gelo, in un luogo fresco e asciutto. A una temperatura compresa nell'intervallo specificato in Mi dispiace 10 - 25 °C per la durata di conservazione indicata in 18 mesi, conservando il prodotto nel contenitore originale. Una volta aperto, consumare immediatamente il contenuto.

Note

- I consumi indicati sono valori calcolati al netto di maggiorazioni relative alla rugosità e all'assorbenza della superficie, alla livellatura e al materiale residuo nel contenitore. Raccomandiamo sempre di applicare una maggiorazione di sicurezza del 10% sui consumi calcolati.
- Temperature più elevate riducono i tempi di lavorazione. Temperature più basse allungano i tempi di lavorazione e di indurimento. Anche il consumo di materiale aumenta a basse temperature.
- L'adesione tra i singoli strati può essere fortemente compromessa dall'azione dell'umidità e dallo sporco tra una fase di lavorazione e l'altra. I lavori di rivestimento richiedono una temperatura del sottofondo di almeno 3 °C superiore alla temperatura del punto di rugiada.
- Se tra le singole fasi di lavorazione si verifica un periodo di attesa prolungato, oppure se si desidera rivestire nuovamente, dopo un lungo periodo, superfici già trattate con resine sintetiche liquide, è necessario pulire accuratamente la vecchia superficie e levigarla a fondo. Successivamente, occorre applicare un nuovo rivestimento completo e privo di pori.
- Durante la fase di essiccazione e indurimento, garantire una buona ventilazione.
- Le temperature elevate, l'esposizione diretta al sole e le correnti d'aria possono causare la formazione di croste e compromettere l'adesione necessaria alla superficie, nonché la penetrazione nel sottofondo.
- Dopo l'applicazione, i sistemi di protezione delle superfici devono essere protetti dall'umidità (ad es. pioggia, condensa) per circa 4-6 ore. L'umidità provoca un imbiancamento e/o appiccicosità della superficie e può causare problemi durante l'indurimento. Le superfici scolorite e /o appiccicose devono essere rimosse, ad es. mediante levigatura o sabbiatura, e rifinite nuovamente.
- I sottofondi altamente assorbenti, che tendono a presentare pori, bolle o «pinholes», devono essere pretrattati. A tal fine, si aggiunge il 6% di ASO®-FF (riempitivo in fibra) alla miscela di ASODUR®-SG3-thix. Con lo stucco così ottenuto si esegue innanzitutto una stuccatura a graffio. Successivamente si stende fresco su fresco con una spatola dentata da 4 mm e si liscia lo strato. Dopo che il materiale si è indurito, si applica il primer ASODUR®-SG3-thix come descritto al punto 1 della procedura di applicazione. Fabbisogno di materiale: ca. 1,7 kg/m².
- Se si utilizza ASODUR®-SG3-thix come barriera al vapore sotto pavimenti tradizionali, ad esempio in PVC, linoleum, moquette e parquet, non devono essere utilizzati adesivi a base di solventi. Ciò causerebbe infatti un rigonfiamento permanente del pavimento posato.
- Le superfici che non devono essere trattate devono essere coperte.
- Prima di iniziare i lavori è necessario prendere visione delle schede tecniche dei prodotti citati.
- Gli impieghi non espressamente menzionati nella presente scheda tecnica possono essere effettuati solo previa consultazione e conferma scritta da parte del Servizio Tecnico della SCHOMBURG GmbH.
- Le istruzioni dettagliate relative alla posa sono contenute nella Scheda tecnica n. 19 «Posa dei prodotti ASODUR» e devono essere rispettate.

Normative applicabili

È necessario rispettare le norme tecniche riconosciute nel settore edile, le direttive pertinenti e le normative vigenti.

Attenersi alla scheda di sicurezza in vigore!

GISCODE: RE 90

ASODUR®-SG3-tix

Note esplicative

Conformità / Dichiarazione / Documentazione

CE

SCHOMBURG GmbH & Co. KG
Aquafinstraße 2–8
D-32760 Detmold (Germany)
18
2 05047

EN 1504-2
ASODUR-SG3-thix
Surface protection material – Impregnation

Capillary water absorption and water permeability	$w < 0.1\ kg/m^2 \times h^{0.5}$
Penetration depth	Class I < 10 mm
Pull-off test for assessment of adhesion	≥ 1.5 (1.0) N/mm²
Reaction to fire	Class E
Hazardous substances	Compliance with 5.3 of EN 1504-2

I diritti dell'acquirente in merito alla qualità dei nostri materiali sono regolati dalle nostre condizioni di vendita e di consegna. Per richieste che esulano dall'ambito di applicazione qui descritto, è a vostra disposizione il nostro servizio di consulenza tecnica. Tali richieste richiedono una conferma scritta legalmente vincolante per essere considerate valide. La descrizione del prodotto non esonera l'utente dal suo obbligo di diligenza. In caso di dubbio, è necessario realizzare delle superfici campione. Con la pubblicazione di una nuova versione del presente opuscolo, la presente versione perde la sua validità.