

# SuspendaSlurry® Materials

## Consigli di applicazione

1. Miscelare il materiale SUSPENDASLURRY prima dell'uso per ottenere una buona omogeneità. Il tempo di miscelazione dipende dalla quantità di impasto ceramico, tuttavia dovrebbe durare almeno qualche minuto. Le piccole quantità di impasto ceramico possono essere miscelate a mano, mentre quantità maggiori possono richiedere l'uso di un mescolatore ad elica. Miscelare finché il liquido nella parte alta dell'impasto ceramico è sparito e che il materiale abbia un aspetto cremoso.
2. Rimuovere il mescolatore ad elica dal serbatoio dopo la miscelazione iniziale.
3. I modelli devono essere puliti e privi di siliconi o altri contaminanti prima dell'immersione.
4. Solitamente non occorrono prebagnature tra gli strati. In caso contrario, usare solo acqua demineralizzata. Far sgocciolare bene il modello prima di immergerlo nell'impasto ceramico.
5. **Appena terminata l'immersione dei gusci, rimettere il coperchio del serbatoio dell'impasto ceramico per evitarne l'evaporazione.**
6. Quando si riutilizza il materiale SUSPENDASLURRY, miscelarlo per ottenere di nuovo una consistenza cremosa prima dell'immersione se si osserva la separazione del liquido nella parte superiore del serbatoio. In caso contrario, immergere senza miscelare.

## Procedure di controllo dell'impasto ceramico

1. Il materiale SUSPENDASLURRY richiede un semplice controllo della viscosità. Le forcelle impostate di viscosità per il materiale SUSPENDASLURRY sono:

	Coppa Zahn # 4 Signature Series	Coppa Zahn # 5 Signature Series
Silice fusa (FS)	19-21 secondi	12-13 secondi
Zirconio (ZR)	14-16 secondi	8-10 secondi

2. Il controllo della viscosità si fa solo con l'acqua. Quando aumenta la viscosità, aggiungere acqua per riportare l'impasto ceramico nella forcella impostata. Usare acqua distillata o demineralizzata invece dell'acqua di rubinetto: quest'ultima può contenere contaminanti che possono incidere negativamente sulla durata dell'impasto ceramico.
3. Gli agenti antischiuma, bagnante e battericida sono già presenti nella formulazione del materiale SUSPENDASLURRY ed altri additivi potrebbero non essere compatibili. Contattare la squadra tecnica della R&R prima di aggiungere additivi all'impasto ceramico.

## Frequenza di controllo dell'impasto ceramico

R&R raccomanda l'esecuzione dei seguenti test.

Test sull'impasto ceramico	Frequenza di controllo raccomandata
Solidi totali	Settimanalmente
Viscosità dell'impasto ceramico	All'inizio di ogni turno

## Forcella impostata dei solidi totali

- Materiale SUSPENDASLURRY FS: 70%-72%
- Materiale SUSPENDASLURRY ZR: 79%-81%



### RANSOM & RANDOLPH

Maumee, OH 43537 USA

Toll Free: 800.800.7496

Phone: 419.865.9497

Fax: 419.865.9997

www.ransom-randolph.com

Issue Date: 022017 / Replaces: 072916

*Investing with Innovation™*

# SuspendaSlurry® Materials

## Carico refrattario

Il materiale SUSPENDASLURRY FS è fornito caricato di silice fusa al 60%. Il materiale SUSPENDASLURRY ZR è fornito caricato di zirconio al 72%. Si sconsiglia di usare dei livelli di carico refrattario diversi.

## Sicurezza

Si consiglia di indossare sempre un sistema di protezione delle vie respiratorie approvato dall'OSHA per evitare l'inalazione di polvere di silice respirabile, che potrebbe provocare la silicosi, una malattia irreversibile dei polmoni. Tale esposizione include la preparazione dell'impasto ceramico, la fusione, la rimozione e la pulizia dei getti fusi. Consultare le Schede di Sicurezza per i dettagli specifici.

## Immagazzinamento e Manipolazione

**Conservare sempre il materiale SUSPENDASLURRY chiuso ermeticamente quando non è in uso per evitarne l'evaporazione.** Evitare il congelamento. Occorre conservare il materiale SUSPENDASLURRY a una temperatura superiore a 2°C per evitare che precipiti in modo irreversibile, rendendo il prodotto inadatto all'uso. La data di scadenza è di 1 anno a contare dalla data (MMGGAA) nel numero di lotto sull' etichetta. Ruotare lo stock per ottimizzare la durata di vita.

Una volta al mese, che ci siano immersioni o non, aprire il bidone del materiale SUSPENDASLURRY, miscelare delicatamente e richiudere il coperchio.

Nel tempo il materiale si deposita; se lasciato troppo a lungo inutilizzato, il processo di sedimentazione potrebbe essere difficile da invertire.

## Consigli tecnici

Per maggiori informazioni o raccomandazioni, consultare i documenti Shell Building, Autoclaving and FlashFire Dewax Method Technical Tips disponibili nella sezione Risorse del sito [www.ransom-randolph.com](http://www.ransom-randolph.com).

*Poiché le condizioni o i metodi di utilizzo sfuggono al nostro controllo, decliniamo espressamente ogni responsabilità per qualsiasi uso del presente prodotto. Le informazioni vi contenute sono ritenute veritiere ed accurate, tuttavia ogni affermazione o suggerimento è fornito senza alcuna garanzia, espressa o implicita, di accuratezza dell'informazione, dei rischi connessi con l'uso del materiale o dei risultati ottenibili dall'uso dello stesso. La conformità con qualsiasi normativa federale, statale e locale resta di responsabilità dell'utilizzatore. Ogni potenziale responsabilità connessa con la vendita e l'uso del presente prodotto è limitata al costo della specifica merce venduta nella rispettiva transazione.*



## RANSOM & RANDOLPH

Maumee, OH 43537 USA

Toll Free: 800.800.7496

Phone: 419.865.9497

Fax: 419.865.9997

[www.ransom-randolph.com](http://www.ransom-randolph.com)

Issue Date: 022017 / Replaces: 072916

*Investing with Innovation™*