

RHEOFACE[®] 490

Linea di disattivanti di superficie a base solvente, per applicazioni in negativo per la produzione di manufatti prefabbricati con aggregati a vista.

Descrizione e campi di applicazione

RHEOFACE 490 è una linea di disattivanti di superficiali a base solvente per manufatti a base cementizia.

RHEOFACE 490 viene consigliato per la produzione di calcestruzzo lavato (pannelli decorativi, barriere anti-rumore, elementi in calcestruzzo architettonico) e per le applicazioni in **negativo** dove viene richiesta un'eccellente finitura superficiale e riproducibilità/costanza dei elementi prefabbricati o costruiti contro-cassero in cantiere.

RHEOFACE 490 è facile da applicare, in genere una mano di prodotto basta a coprire in modo uniforme la superficie del cassero. Alla rimozione e scassero dei pannelli, i residui di prodotto, se ben asciutti, vengono eliminati facilmente mediante una semplice pulizia meccanica manuale con l'utilizzo di un raschietto o altro mezzo idoneo alla pulizia.

I residui di RHEOFACE 490 che restano sulla superficie del calcestruzzo sono facilmente rimossi durante la fase di lavaggio del manufatto

La linea RHEOFACE 490 contiene dei pigmenti di diversa colorazione a seconda del grado di esposizione degli aggregati richiesta. Una guida per il corretto utilizzo viene riportata nella sottostante tabella:

- **Verde** granulometria consigliata 3 – 5/8 mm
profondità di esposizione 1,5 mm
- **Giallo** granulometria consigliata 4–8/10 mm
profondità di esposizione 2,0 mm
- **Rosso** granulometria consigliata 6 – 10 mm
profondità di esposizione 2,5 mm
- **Grigio** granulometria consigliata 8 – 11 mm
profondità di esposizione 3,0 mm
- **Senape** granulometria consigliata 8 – 16 mm
profondità di esposizione 3,5 mm
- **Bianco** granulometria consigliata 12–16 mm
profondità di esposizione 4,0 mm

- **Arancio** granulometria consigliata 16-32 mm
profondità di esposizione 5,0 mm

Le profondità di esposizione riportate in tabella sono solo indicative e dipendono dal tipo di cemento utilizzato, dal rapporto A/C e dalla tipologia di aggregati.

Prestazioni caratteristiche

RHEOFACE 490 migliora la superficie del calcestruzzo lavato e permette una facile e ripetibile applicazione. Il prodotto applicato asciuga in tempi rapidi e può essere applicato in tutte le tipologie di casseri puliti in metallo o legno.

Il lavaggio immediato, dopo lo scassero dei manufatti, garantisce uniformità della superficie e dei bordi del manufatto stesso.

RHEOFACE 490 viene consigliato e permette:

- di ottenere una veloce produzione dei manufatti risparmiando il tempo impiegato in particolare nella pulizia dei casseri
- una facile ed economica applicazione
- la realizzazione di eccellenti finiture superficiali.

Modalità d'uso

In funzione della dimensione dell'aggregato si consiglia la scelta del corretto tipo di RHEOFACE 490 mediante una prova pilota su piccolo pannello.

RHEOFACE 490 deve essere ben mescolato prima del suo utilizzo.

RHEOFACE 490 va applicato preferibilmente con rulli a pelo corto resistenti al solvente oppure con apparecchi per la spruzzatura tipo airless.

Il tempo di asciugatura della lacca dipende molto dalla temperatura esterna e dall'umidità ambientale. La possibilità di ventilare può velocizzare le operazioni di asciugatura. Sono sconsigliate temperature superiori ai 40-50°C.

Esempio indicativo di tempi di asciugatura per temperatura di 20°C ed umidità relativa del 60% sono:

con airless	10 - 15 min
con rullo	15 - 20 min

RHEOFACE® 490

Si consiglia di fare la prima l'applicazione di RHEOFACE 490 su un cassero pulito e non trattato con disarmanti. In tal modo si otterranno i migliori risultati in termini di successiva pulizia dei casseri.

La vibrazione per la compattazione del calcestruzzo dovrebbe essere limitata al periodo strettamente necessario al corretto assestamento della miscela nei casseri.

Le operazioni di lavaggio dei pannelli, con getto d'acqua ad alta pressione, possono iniziare dopo le 24 ore dal getto ed i pannelli dovrebbero restare nei casseri per almeno 8 ore.

Caratteristiche di modularità

Nella confezione del calcestruzzo per pannelli prefabbricati con aggregati a vista si raccomanda l'utilizzo di:

- additivo riduttore d'acqua ad alta efficienza della linea GLENIUM

Resa

20 kg dovrebbero coprire una superficie di circa 150 - 250 m² in funzione del tipo di substrato e di adsorbimento dei materiali.

Confezione e stoccaggio

RHEOFACE 490 è disponibile in latte metalliche con chiusura a cravatta da 20 kg.

Si consiglia la conservazione ad una temperatura non inferiore ai +5°C e non superiore ai 25-30°C. Evitare di lasciare il prodotto sotto i raggi diretti del sole in particolare durante il periodo estivo. Una volta aperta, la confezione deve essere ben richiusa dopo l'utilizzo. RHEOFACE 490 può essere conservato nelle confezioni originali, a 20°C, per 1 anno.

Indicazioni di sicurezza

Essendo il prodotto a base solvente si raccomanda l'utilizzo di motori e pompe antideflagranti quando RHEOFACE 490 viene utilizzato. E' fortemente consigliato l'uso di guanti, occhiali protettivi e mascherina.

GLENIUM e RHEOFACE sono marchi registrati del gruppo.

Dal 16/12/1992 BASF Construction Chemicals Italia Spa opera in regime di Sistema Qualità Certificato conforme alla Norma UNI-EN ISO 9001. Il Sistema di Gestione Ambientale è inoltre certificato secondo la Norma UNI EN ISO 14001.

BASF Construction Chemicals Italia Spa

Via Vicinale delle Corti, 21 – 31100 Treviso – Italy

T +39 0422 304251 F +39 0422 421802

[http:// www.basf-cc.it](http://www.basf-cc.it) e-mail: infomac@basf.com

Per maggiori informazioni si consulti il Tecnico di zona della BASF Construction Chemicals Italia Spa.

I consigli tecnici eventualmente forniti, verbalmente o per iscritto, circa le modalità d'uso o di impiego dei nostri prodotti, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche e non comportano l'assunzione di alcuna nostra garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni con impiego dei nostri prodotti. Non dispensano, quindi, il cliente dall'onere e responsabilità esclusivi di verificare l'idoneità dei nostri prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge.

La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.
Ottobre 2010