

StiroGel

Disarmante Gelificante

DISARMANTE GELIFICANTE
PER CASSEFORME
IN POLISTIRENE ESPANSO
SINTERIZZATO



PEIFORM
MANUFATTI ECOCOMPATIBILI



StiroGel

Disarmante Gelificante

DISARMANTE GELIFICANTE PER CASSEFORME IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO

Conforme alla norma UNI 8866-1/2



Centina in polistirene espanso con rivestimento plastico

APPLICAZIONE

Nella costruzione di strutture in calcestruzzo, per evitare l'incollaggio del getto realizzato con casseforme in polistirene espanso, è necessario il trattamento delle superfici sagomate con opportuni disarmanti i quali, eliminano la polverizzazione delle superfici del getto e la fastidiosa rimozione dei residui incollati del polistirene espanso.

La soluzione più vantaggiosa è il trattamento con il disarmante gelificante Stirogel che in fase di disarmo facilita il distacco delle casseforme e matrici in polistirene espanso sinterizzato dalla struttura di calcestruzzo.

Applicato in modo uniforme sulle superfici a contatto, consente di ottenere **un velo umido, raffreddante ed impermeabile**, che penetra nella cassaforma sino alla formazione di uno strato sottile colorato. Il trattamento può essere effettuato prima o dopo il montaggio dell'armatura, ma comunque non oltre le 48 ore prima della gettata di calcestruzzo in opera o prefabbricata.

CARATTERISTICHE

- È pronto all'uso, non richiede l'aggiunta di altre sostanze per l'applicazione.
- È resistente alle variazioni climatiche, ai fenomeni di ossidazione ed invecchiamento.
- Il prodotto, se conservato correttamente, non genera né depositi né sedimenti.

VANTAGGI

- Consente di avere una superficie del getto del calcestruzzo esente da ogni impurità.
- Annulla le bolle d'aria sulla superficie esterna della struttura in calcestruzzo.
- Riduce il processo di evaporazione dell'acqua contenuta nel calcestruzzo.

STOCCAGGIO

Il prodotto va tenuto in un luogo fresco e asciutto ed è stabile ad una temperatura ambiente fino a 60 °C.

FINITURA DEL GETTO

La superficie esterna della struttura in calcestruzzo, subito dopo il disarmo della cassaforma potrebbe presentare delle macchie scure irregolari le quali, scompariranno dopo alcuni giorni.

Le macchie sono dovute al **velo umido, raffreddante ed impermeabile** che ha favorito la regolare idratazione del calcestruzzo durante la fase di maturazione del getto.



Disarmante Gelificante

DISARMANTE GELIFICANTE PER CASSEFOR IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO

Conforme alla norma UNI 8866-1/2

CAMPI DI IMPIEGO

Stirogel va applicato a pennello nel caso in cui le superfici siano porose:

- centine per archi;
- casseforme per getti prefabbricati;
- matrici a profilo liscio con andamento lineare o curvilineo;
- matrici a profilo decorato;
- casseforme per piedistalli, basi e capitelli di colonne;
- casseforme per fusti di colonne e pilastri circolari;
- casseforme per pilastri decorativi.

Stirogel va applicato con un panno nel caso in cui le superfici siano rivestite:

- matrici a profilo liscio con rivestimento in laminati plastici o pellicole adesive;
- casseforme per pilastri a fusto liscio con rivestimento in pvc, laminati plastici;
- casseforme per archi con vari rivestimenti plastici.

DATI TECNICI

Densità kg/mc 800 (ASTM D 1298)

Viscosità a 40 °C mm²/s 100 (ASTM D 445)

Punto di scorrimento °C -20 (ASTM D 97)

Punto di infiammabilità °C 230 (ASTM D 92)

VOCE DI CAPITOLATO

Il trattamento disarmante delle casseforme in polistirene espanso sinterizzato ad elevata resistenza sarà effettuato con l'applicazione di Stirogel.

Il ciclo applicativo prevede la stesura del disarmante gelificante direttamente sulla cassaforma monouso con un pennello e sulle casseforme riutilizzabili con un panno. L'applicazione crea uno strato leggero e uniforme.

Stirogel è compatibile con tutti i tipi di cemento (anche bianco). Il consumo per le casseforme monouso è di circa 160 g per mq, per quelle riutilizzabili il consumo è di circa 20 g per mq.

Nei getti orizzontali (cornicioni) le matrici vanno trattate anche sulle testate dei moduli, mentre quelle per getti verticali (colonne) le casseforme devono essere trattate anche sulle giunture.

Le matrici per getti orizzontali e le casseforme per getti verticali, trattate con il disarmante gelificante, non vanno lasciate all'intemperie per lungo tempo (la pioggia, la neve e la nebbia creano un effetto lavato).



Matrice in polistirene espanso con rivestimento plastico



Matrice in polistirene espanso a profilo decorato



AVVERTENZE

Tutte le informazioni, le indicazioni, le modalità d'impiego e quant'altro riportato nel presente depliant sono il risultato delle conoscenze disponibili alla data della pubblicazione. Peiform S.r.l. non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivante da un uso improprio di tali informazioni e si riserva il diritto di modificare i dati senza preavviso.

È vietata la riproduzione e la pubblicazione di tutto o in parte di quanto contenuto nel presente depliant salvo autorizzazione da richiedere alla Peiform S.r.l.c.r.

STIROGEL DISARMANTE GELIFICANTE, è un marchio depositato di proprietà della Peiform S.r.l.c.r.

PEIFORM Manufatti Ecocompatibili S.r.l.c.r.

via Dei Mille, 39/a
83037 Montecalvo Irpino (AV)
fax 0825 17 70 138

www.peiform.it
info@peiform.it

Tel.: **335 5317615**