

Plastiment® PD20

Additivo polifunzionale per calcestruzzi
ad effetto fluidificante variabile

Indicazioni generali

Descrizione

Plastiment PD 20 è un additivo polifunzionale per calcestruzzi, liquido, ininfiammabile, solubile in acqua, a specifica azione fluidificante, che consente di migliorarne le resistenze meccaniche alle varie stagionature. Risponde alla norma UNI 7102 per additivi fluidificanti.

Campi di impiego

Plastiment PD 20 è particolarmente indicato per il confezionamento di calcestruzzi preconfezionati di qualità e per ottenere una buona superficie di finitura dei manufatti.

Vantaggi

Sul cls. fresco:

- Miglioramento della lavorabilità, per cui è possibile a pari consistenza, una riduzione del rapporto acqua/cemento dal 10% al 20% in funzione del dosaggio di additivo e di cemento impiegato;
- spiccato potere disperdente che favorisce la più completa idratazione del cemento;
- eliminazione del pericolo di segregabilità anche con messa in opera tramite pompa o scarico con scivoli.

Sul cls. indurito:

- incremento delle resistenze meccaniche alle diverse stagionature;
- riduzione della permeabilità all'acqua;
- miglioramento della resistenza, nel tempo, alle diverse forme di aggressione di origine naturale.

Plastiment PD 20 è compatibile con tutti gli additivi per calcestruzzi della Sika Italia: Fro-Be, Sikament, Sigunite, Sikacrete, ecc.

Plastiment PD 20 è inoltre compatibile con tutti i cementi conformi alla norma UNI EN 197/1.

Test

Consultare l'Ufficio Tecnico.

Caratteristiche

Imballi

Fusti 240 kg - sfuso.

Conservazione

12 mesi in recipiente chiuso; in caso di gelo può essere di nuovo utilizzato dopo lento disgelo e rimescolamento. Non esporre il prodotto alla fiamma né a temperatura diretta superiore ai 50°C.



Dati tecnici

Peso specifico 1,16 ± 0,01 kg/l.

Dosaggio raccomandato 0,4-0,6%, dosaggio massimo raccomandato 1%. Per dosaggi superiori a 0,6% consultare la Sede.

Condizioni di applicazione

Modalità di impiego Plastiment PD 20 deve essere aggiunto in ragione dello 0,4±0,6% sul peso del cemento per la realizzazione di cls. standard; previo prove preliminari, il dosaggio può essere opportunamente incrementato, permettendo la realizzazione di calcestruzzi in classe di consistenza S4 ed una decisa riduzione del rapporto A/C, sino al 20% senza che si verifichi alcun indesiderato inglobamento di aria. Plastiment PD 20 si aggiunge in autobetoniera con l'acqua d'impasto che, preferibilmente, ad impasto già idratato.

Norme di sicurezza

Precauzioni Nessuna particolare cautela è richiesta per la manipolazione del prodotto. In caso di contatto accidentale con gli occhi, lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua. In caso di ingestione ricorrere immediatamente a cure mediche.

Ecologia Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti.

Note legali I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Diffonibilità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società Sika. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.



Sika Italia S.p.A
Via G. Garré, 9 - 22100 Como Rebbio
Tel. +39 031 3861111 - Fax +39 031 521817
www.sika.it - info@sika.it

AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
 **UNI EN ISO 9002**
AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV
 **UNI EN ISO 14001**