

Imperflux New

Additivo impermeabilizzante di massa per calcestruzzi

Indicazioni generali

Descrizione Imperflux New è un additivo liquido pronto all'uso, ininfiammabile, completamente miscibile in acqua, privo di cloruri e pertanto assolutamente inoffensivo per le armature metalliche. E' una soluzione stabile di sostanze a forte effetto idrofuogo.

Campi d'impiego Per risolvere il problema della penetrazione dell'acqua nelle strutture di calcestruzzo è necessario bloccare i meccanismi con i quali avviene la sua migrazione, cioè la percolazione sotto un battente umido e l'assorbimento capillare sulle superfici. Per arrestare la percolazione è necessario realizzare una completa discontinuità dei capillari dell'impasto. Per ottenere questo risultato dopo un tempo di stagionatura ragionevole (28 gg) è necessario che il rapporto A/C non superi 0,5. D'altro canto una superficie di calcestruzzo è imbibita dall'acqua quando l'angolo di contatto solido/liquido è inferiore a 90°. Se il calcestruzzo viene reso idrofobo da un opportuno agente, l'angolo di contatto supera i 90° e l'assorbimento si arresta. Imperflux New è indicato per il confezionamento di calcestruzzi il cui impiego è particolarmente richiesto nelle strutture di fondazione, scantinati, muri di sostegno o controterra, vasche, opere marittime ed opere idrauliche in genere.

Vantaggi

Sul calcestruzzo fresco:

- Totale sfruttamento delle capacità leganti del cemento, dovuto a un forte potere disperdente
- Riduzione della segregabilità
- Miglioramento della finitura superficiale dei getti

Sul calcestruzzo indurito:

- Netto e cospicuo incremento dell'impermeabilità all'acqua
- Mantenimento nel tempo dell'impermeabilità
- Incremento della resistenza al gelo e agli attacchi di liquidi aggressivi
- Prevenzione delle efflorescenze
- Mantenimento sul lungo periodo dell'aspetto estetico del faccia a vista

Certificazioni Imperflux New risponde alle norme EN 934-2 e ASTM C 494 tipo A

Caratteristiche

Descrizione Additivo impermeabilizzante

Forma, colore Liquido biancastro

Confezioni Sfuso autocisterna - Cisternetta da 1.000 L - Fusti da 200 L - Fustini da 20 L - Canestri da 10 e 5 L

Conservazione 12 mesi dalla data di produzione, per confezioni integre e mantenute sigillate nei propri originali imballi, in ambiente asciutto e protetto dalla luce diretta del sole, a temperatura superiore ai 0°C. In caso di gelo il successivo scongelamento non compromette l'azione dell'additivo a patto di eseguire una energica e prolungata agitazione prima dell'uso.

Dati tecnici

Base chimica Preparato a base acquosa contenente stearato di calcio.

Densità NA

Condizioni di applicazione

Modalità di impiego Imperflux New deve essere aggiunto insieme all'acqua d'impasto. Il dosaggio consigliato è tra lo 0,5 - 1,5 Kg ogni 100 Kg di cemento. E' opportuno agitare Imperflux New prima dell'uso.

Dosaggi diversi sono possibili in relazione alle specifiche condizioni di lavoro previa consultazione del nostro servizio tecnico

Per applicazioni importanti e particolari, è consigliabile consultare il nostro ufficio tecnico che presta consulenza in fase di progetto ed assistenza nel corso dei lavori per l'ottenimento di calcestruzzi idonei alle opere cui sono destinati.

Compatibilità Imperflux New è compatibile con tutti gli altri additivi purchè aggiunti singolarmente alla mescola.

Dispensatori Per ottenere dosaggi di buona precisione possono essere installati dai nostri tecnici speciali dosatori volumetrici.

Misure di sicurezza

Precauzioni Per informazioni e consigli sulle norme di sicurezza e per l'utilizzo e conservazione di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

Ecologia Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti. Consultare la più recente Scheda di Sicurezza per ulteriori informazioni.

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. Diffornità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte del produttore. 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 SERVIZIO ASSISTENZA TECNICA N° verde 800 820116.



Italcementi
HEIDELBERGCEMENT Group

*Prodotto da Sika Italia S.p.A.
Via Piave 1334 – 24033 Calusco d'Adda (BG)*

La Società Sika Italia opera secondo un sistema di qualità aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001.

Certificato CERTIQUALITY n. 951