

SCHEDA DATI PRODOTTO

Addiment® DM 222

IDROFUGO DI MASSA PER CALCESTRUZZO

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Addiment® DM 222 è un impermeabilizzante liquido per calcestruzzo.

IMPIEGHI

Addiment® DM 222 viene normalmente utilizzato in impasti di calcestruzzo quale agente impermeabilizzante ad alta efficacia in tutte quelle opere dove è richiesto un miglioramento dell'impermeabilità, una riduzione dell'assorbimento capillare, contro acque risalenti da fondazioni, strutture interrato, muri contro terra, ecc.. Addiment® DM 222 viene anche impiegato in calcestruzzi vibro-compresi a consistenza terra umida (blocchi, cordoli, pavè ecc.) per migliorarne le prestazioni in termini di plasticità e assorbimento capillare e per ridurre il rischio di comparsa di efflorescenze superficiali.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

I componenti idrorepellenti del prodotto Addiment® DM 222 reagiscono con i sali di calcio contenuti nel cemento e nel calcestruzzo distribuendosi all'interno delle porosità capillari con conseguente drastica diminuzione dell'assorbimento di acqua. L'azione combinata dei principi funzionali porta alla preparazione di calcestruzzi fortemente impermeabili non solo all'acqua ma ad un gran numero di liquidi leggermente aggressivi. L'azione del prodotto in questo caso è coadiuvata dall'utilizzo contemporaneo di opportuni agenti superfluidificanti che consentono il contemporaneo abbassamento del rapporto a/c con conseguente miglioramento complessivo della qualità dell'opera finita. Per opere in calcestruzzo per le quali è richiesta l'impermeabilità contro acqua sotto pressione, l'azione idrofuga conferita dall'additivo non è sufficiente. In questo caso bisogna prendere altre misure come la riduzione del rapporto a/c con l'aiuto di superfluidificanti ad alta efficacia della serie ADDIMENT COMPACTCRETE o ADDIMENT FM e/o l'impiego di aggiunte ad attività pozzolanica come ADDIMENT STARKZEMENT.

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

Addiment® DM 222 risponde alla norma EN 934-2 par. 9

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	Megacupac da 1.000 kg netti - Fusti metallici da 200 kg netti - cupac da 25 kg. netti
Aspetto / Colore	liquido bianco
Durata di conservazione	6 mesi dalla data di produzione
Condizioni di immagazzinamento	Conservazione riferita a materiale stoccato in confezioni integre e mantenute sigillate nei propri originali imballi, in ambiente asciutto.
Densità	1,025 ± 0,02 kg/dm ³ a 20°C
Contenuto totale di ioni di cloruro	≤ 0,10%

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Dosaggio raccomandato

L'intervallo di dosaggio raccomandato è compreso tra 0,40% a 1,20% sul peso del cemento in funzione dell'effetto impermeabilizzante desiderato. Dosaggi più elevati fino al 2,0% sono possibili, ma in questi casi si raccomanda di consultare preventivamente il Servizio di Assistenza tecnica di Sika Italia e di eseguire prove preliminari di qualifica. Ai dosaggi più elevati si può manifestare un certo ritardo di presa del cemento e dell'indurimento del calcestruzzo.

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

Il prodotto Addiment® DM 222 può essere aggiunto inizialmente assieme all'acqua di impasto oppure come ultimo componente al calcestruzzo o alla malta umida già mescolata. In tutti i casi i tempi di miscelazione devono essere tali da garantire una dispersione omogenea del prodotto. Pertanto, nel caso di aggiunta del prodotto al calcestruzzo umido, questo deve essere mescolato almeno 60" nel caso di miscelatori forzati ad alta efficacia oppure 5' in caso di miscelazione in autobetoniera. Dopo stoccaggi prolungati del prodotto è opportuna una sua miscelazione prima del successivo impiego. In caso di esposizione a temperature inferiori a 0°C il prodotto congela e diviene inutilizzabile.

VALORI BASE

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

RESTRIZIONI LOCALI

A seconda delle normative specifiche locali le prestazioni di questo prodotto possono variare da Paese a Paese. Si prega di consultare la Scheda Dati Prodotto locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli sulla manipolazione sicura, lo stoccaggio e lo smaltimento di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, ecologici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

NOTE LEGALI

Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di proprietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Italia S.p.A.

Via Luigi Einaudi, 6
20068 Peschiera Borromeo (MI)
Phone: +39 02 54778 111
Fax: +39 02 54778 119
info@sika.it
www.sika.it



SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA
CERTIQUALITY
N. 951

Scheda Dati Prodotto
Addiment® DM 222
Febbraio 2019, Version 01.01
021403011000000135

AddimentDM222-it-IT-(02-2019)-1-1.pdf