

SCHEDA DATI PRODOTTO

Addiment® DM 3

IMPERMEABILIZZANTE DI MASSA IN POLVERE

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Addiment® DM 3 è un impermeabilizzante in polvere per calcestruzzi e malte cementizie impermeabili

IMPIEGHI

Addiment® DM 3 viene normalmente utilizzato in impasti di calcestruzzo quale agente impermeabilizzante 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.. Quando aggiunto alle malte il prodotto ADDIMENT DM 3 può essere impiegato per la preparazione di intonaci in scantinati, interrati e garage e malte da allettamento per la costruzione di muri con blocchi in calcestruzzo trattati con impermeabilizzante. Il prodotto in polvere può infine essere utilizzato per la produzione di malte cementizie premiscelate secche o di compound speciali quali stucchi o composti riempitivi delle fughe di piastrelle o altri materiali da costruzione.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

I componenti idrorepellenti del prodotto Addiment® DM 3 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. In caso di produzione di malte premiscelate e/o di cantiere il prodotto Addiment® DM 3 consente una discreta plastificazione della miscela cementizia che ne favorisce la compattazione con le normali attrezzature di cantiere. 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 3 risponde alla norma EN 934-2 par. 9

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	Sacchi PE da 5 kg netti - Sacchi idrosolubili da 1,5 kg in secchi di plastica da 15 kg.
Aspetto / Colore	Polvere bianco
Durata di conservazione	18 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 apparente ~ 0,8 kg/dm³ a 20°C

Contenuto totale di ioni di cloruro ≤ 0,10%

Equivalenti di ossido di sodio ≤ 10 %

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Dosaggio raccomandato

Il dosaggio di Addiment® DM 3 in calcestruzzo varia in genere tra l' 1,0% e il 2,0% in peso s.p.c. in funzione dell'effetto impermeabilizzante desiderato. Dosaggi più elevati fino al 2,5% 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. Nel caso di utilizzo in malte e compound secchi premiscelati il dosaggio normalmente è compreso tra lo 0,5% e l'1.0% della polvere. Ai dosaggi più elevati si può manifestare un certo ritardo di presa del cemento e dell'indurimento della malta o calcestruzzo. Per un effetto ottimale è necessario un corretto mix design della malta o calcestruzzo, l'uso di sabbie pulite e un adeguato dosaggio di cemento nell'impasto.

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

Il prodotto Addiment® DM 3 può essere aggiunto assieme al cemento 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 o alla malta umida, questo deve essere mescolato almeno 60" nel caso di miscelatori forzati ad alta efficacia oppure 5' in caso di miscelazione in autobetoniera. In caso di aggiunta del prodotto sul nastro di carico della betoniera il comodo imballo idrosolubile consente l'utilizzo dell'additivo senza dovere aprire il sacchetto contenitore. Data la natura idrosolubile del sacco si raccomanda lo stoccaggio del prodotto in luogo asciutto. In impasti secchi premiscelati il prodotto viene normalmente aggiunto agli altri componenti dell'impasto cementizio durante la loro miscelazione prima dell'insacco.

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
QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA
CERTIQUALITY
N. 951

Scheda Dati Prodotto
Addiment® DM 3
Ottobre 2018, Version 01.01
021403011000000129

AddimentDM3-it-IT-(10-2018)-1-1.pdf

