

SCHEDA DATI PRODOTTO

Imperflux PWD

Impermeabilizzante di massa in polvere

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Imperflux PWD è un impermeabilizzante in polvere per calcestruzzi e malte cementizie impermeabili.

IMPIEGHI

Imperflux PWD 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 Imperflux PWD 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 Imperflux PWD 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 Imperflux PWD 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 Creactive e/o l'impiego di aggiunte ad attività pozzolanica come Axim SF.

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 | Conservare in confezioni integre e mantenute sigillate nei propri originali imballi, in ambiente asciutto e protetto dalla luce diretta del sole, a temperatura compresa tra +2°C e +35°C. |
| Contenuto totale di ioni di cloruro | ≤ 0,10% |

Dosaggio raccomandato

Il dosaggio di Imperflux PWD 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 Imperflux PWD 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 per una corretta e sicura manipolazione, stoccaggio e smaltimento dei prodotti chimici, gli utenti devono fare riferimento alla più recente versione della Scheda di Sicurezza, contenente dati fisici, ecologici, tossicologici e di altro tipo relativi alla 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

Scheda Dati Prodotto

Imperflux PWD
Agosto 2020, Version 01.01
021403011002000011