

# Imperflux PWD

## Additivo impermeabilizzante di massa in polvere

### Indicazioni generali

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

**Azione** I componenti idrorepellenti di 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.

**Impiego** 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.

**Certificazioni** Imperflux PWD risponde alla norma EN 934-2 par. 9

### Caratteristiche

**Descrizione** Impermeabilizzante di massa

**Forma, colore** Polvere biancastra

**Confezioni** Sacchi PE da 5 kg netti

**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 compresa tra +5°C e +35°C..

---

## Dati tecnici

---

**Densità Apparente** \* 0.9 kg/dm<sup>3</sup> a 20°C.

(\* I dati tecnici riportati sono indicativi e non costituiscono capitolato di fornitura)

---

**Contenuto di Alkali** ≤ 3.0 %

---

**Cloruri solubili in acqua** ≤ 0,1%

---

## Condizioni di applicazione

---

**Dosaggio** Il dosaggio consigliato di Imperflux PWD in calcestruzzo varia in genere tra l' 1,0% e il 2,0% in peso sul cemento 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 Italcementi e di eseguire prove preliminari di qualifica. Nel caso di utilizzo in malte e compound secchi premiscelati, il dosaggio suggerito 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.

**Modalità di impiego** 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 impasti secchi premiscelati il prodotto viene normalmente aggiunto agli altri componenti dell'impasto cementizio durante la loro miscelazione prima dell'insacco.

---

## 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.



*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*