

# MasterLife WP 1000

**Additivo self-healing, in polvere, per l'impermeabilizzazione capillare diffusa di calcestruzzi a tenuta idraulica.**

## DESCRIZIONE E CAMPI DI APPLICAZIONE

MasterLife WP 1000 è un additivo in polvere da aggiungere alla miscela del calcestruzzo in impianto di betonaggio o direttamente in betoniera che consente di confezionare conglomerati impermeabili grazie alla formazione di cristalli che occludono in maniera diffusa la porosità capillare della matrice cementizia conferendo alle strutture in c.a. proprietà di tenuta idraulica.

E' costituito da cemento, sabbie e filler selezionati e da un principio attivo che cristallizza in presenza di acqua ed umidità superiori al 95% sigillando pori capillari e microfessurazioni inferiori a 0,4 mm.

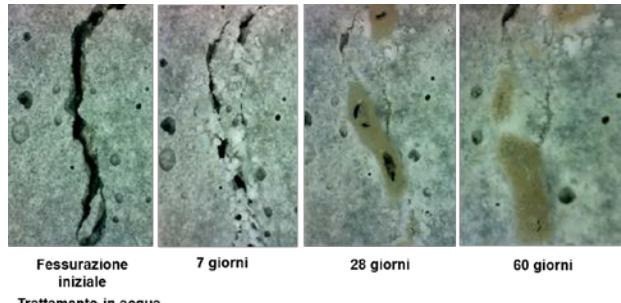
L'utilizzo di MasterLife WP 1000 è consigliato in tutti i casi in cui è richiesta la realizzazione di un calcestruzzo impermeabile, durevole, resistente ad ambienti mediamente aggressivi e a pressione idrostatica positiva o negativa.

Può essere impiegato per la realizzazione di:

- serbatoi di acque potabili e non;
- opere di fondazione, platee e muri contro terra;
- autorimesse, parcheggi e magazzini interrati;
- opere sommerse;
- piscine;
- dighe e sbarramenti;
- porti e banchine;
- tunnel e gallerie.

## BENEFICI

MasterLife WP 1000 impermeabilizza la matrice della pasta di cemento con un processo di cristallizzazione aggiuntivo alle tipiche reazioni di idratazione del cemento. La reazione procede in acqua già a brevi periodi di stagionatura che vanno dai 7 ai 28 giorni ed oltre, con chiusura delle fessurazioni.



Fessurazione iniziale 7 giorni 28 giorni 60 giorni  
Trattamento in acqua

## DOSAGGIO

Il dosaggio di MasterLife WP 1000 varia dall'1 al 2% in peso sul peso del cemento (1kg di prodotto per 100 kg di cemento).

Dosaggi diversi sono possibili in relazione alle specifiche condizione di lavoro, ed in ogni caso dopo aver consultato il personale tecnico della BASF Construction Chemicals Italia Spa.

## MODALITÀ D'USO

MasterLife WP 1000 va aggiunto nella miscela di carico dei materiali che costituiscono il calcestruzzo, nel nastro di carico insieme agli aggregati oppure nella presa di carico del cemento. Evitare l'aggiunta diretta nel calcestruzzo.

## Compatibilità

**MasterLife WP 1000 è compatibile con gli tutti gli additivi della linea MasterPozzolith, MasterRheobuild e MasterGlenium.**

| Dati tecnici                     |                |
|----------------------------------|----------------|
| Forma                            | Polvere grigia |
| Peso specifico reale (kg/l)      | 2,670 - 2,870  |
| Peso specifico in mucchio (kg/l) | 0,670 - 0,870  |

# MasterLife WP 1000

**Additivo self-healing, in polvere, per l'impermeabilizzazione capillare diffusa di calcestruzzi a tenuta idraulica.**

## CONFEZIONE E STOCCAGGIO

MasterLife WP 1000 è disponibile sacchi da 20 Kg.

Conservare in luogo coperto e asciutto.

Se ne sconsiglia l'impiego se il sacco risulta danneggiato o aperto da più di 1 mese.

Per maggiori informazioni si consulti il Tecnico di zona della BASF Construction Chemicals Italia Spa.

## INDICAZIONI DI SICUREZZA

Si consiglia di evitare il contatto con pelle ed occhi e viene fortemente consigliato l'uso di guanti, mascherina ed occhiali protettivi.

Dal 16/12/1992 BASF Construction Chemicals Italia Spa opera in regime di Sistema Qualità Certificato conforme alla Norma UNI EN ISO 9001. Inoltre il Sistema di Gestione Ambientale è certificato secondo la Norma UNI EN ISO 14001 ed il Sistema di Gestione Sicurezza è certificato secondo la norma OHSAS 18001. Sostenibilità ambientale: Socio Green Building Council dal 2009.

### BASF Construction Chemicals Italia Spa

Via Vicinale delle Corti, 21 – 31100 Treviso – Italy

T +39 0422 429200 F +39 0422 421802

<http://www.master-builders-solutions.bASF.it> e-mail: [infomac@basf.com](mailto:infomac@basf.com)



Per maggiori informazioni si consulti il Tecnico di zona della BASF Construction Chemicals Italia Spa.

I consigli tecnici eventualmente forniti, verbalmente o per iscritto, circa le modalità d'uso o di impiego dei nostri prodotti, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche e non comportano l'assunzione di alcuna nostra garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni con impiego dei nostri prodotti. Non dispensano, quindi, il cliente dall'onere e responsabilità esclusivi di verificare l'idoneità dei nostri prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge.

La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.

Maggio 2018