

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sika® WT-200 P

ADDITIVO IMPERMEABILIZZANTE PER CALCESTRUZZI

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sika® WT-200 P è un additivo in polvere con un'elevata capacità impermeabilizzante con effetto cristallizzante, utilizzato per ridurre la permeabilità del calcestruzzo e migliorarne la capacità di "self-healing".

IMPIEGHI

Sika® WT-200 P è stato specificatamente formulato per ottenere un calcestruzzo impermeabile di alta qualità. Il calcestruzzo trattato con Sika® WT-200 P viene utilizzato come parte del Sika® Watertight Concrete System.

Sika® WT-200 P può essere utilizzato durante l'intera fase di getto in qualsiasi tipo di struttura impermeabile come:

- Seminterrati – scantinati - fondazioni
- Parcheggi sotterranei
- Gallerie
- Vasche, canali, piscine
- Opere marittime e strutture idrauliche in genere
- Strutture in ambienti aggressivi

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

Sika® WT-200 P è costituito da una miscela di componenti attivi che reagiscono all'umidità formando all'interno dei pori capillari delle strutture cristalline insolubili permanenti, particolarmente efficaci nel contrastare la penetrazione dell'acqua nel calcestruzzo. Inoltre la speciale formula di cui è composto Sika® WT-200 P migliora la capacità di "self-healing" e l'abilità di richiudere fessure all'interno del calcestruzzo.

Sika® WT-200 P consente l'ottenimento dei seguenti vantaggi:

- Riduzione della penetrazione d'acqua sotto pressione
- Riduzione dell'acqua assorbita
- Miglioramento della durabilità del calcestruzzo
- Incremento delle resistenze contro gli attacchi chimici
- Riduzione della barriera vapore

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

Conforme ai requisiti della EN 934 – 2, prospetto 9

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Miscela di cementi, amminoalcoli e inerti
Imballaggio	Sacchetti idro-solubili da 1.75 kg Sacchi da 20 kg
Aspetto / Colore	Polvere grigiastra
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione se conservato nei contenitori originali sigillati, non aperti e non danneggiati.
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 +5°C e +35°C.
Densità apparente	~750 kg/m ³
Equivalenti di ossido di sodio	≤ 3%

INFORMAZIONI TECNICHE

Guida alla produzione del calcestruzzo Si suggerisce di seguire le linee guida di buona pratica riguardanti la produzione e la messa in opera del calcestruzzo. E' opportuno eseguire prove preliminari di qualifica, specialmente in caso di utilizzo di un nuovo mix design o in avvio di nuove produzioni o realizzazioni. Il calcestruzzo fresco deve essere messo in opera rispettando i tempi di lavorabilità della miscela e adeguatamente stagionato.

Mix design del calcestruzzo

- Per il mix design del calcestruzzo impermeabile è opportuno fare riferimento ai requisiti ed alle normative locali per le strutture in calcestruzzo impermeabile.
- Per un efficace utilizzo di Sika® WT-200 P nel sistema Sika® Watertight Concrete, si consiglia di adottare calcestruzzi con un contenuto di legante minimo di 350 kg/m³, un rapporto acqua/ cemento inferiore a < 0.50 e una classe di consistenza minima S3 / F4 (EN 206-1).
- Si raccomanda di effettuare sempre prove preventive di laboratorio per valutare e verificare la reale classe di consistenza ed impermeabilità del calcestruzzo.

Effetto sui tempi di presa I tempi di presa dei calcestruzzi additivati con Sika® WT-200 P possono essere condizionati anche dal tipo di cemento, della natura degli aggregati, dalla temperatura, ecc...

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Dosaggio raccomandato 1,0 – 2,0 % di Sika® WT-200 P in peso del legante (cemento).

Compatibilità Sika® WT-200 P è compatibile con tutti i cementi rispondenti alla UNI EN 197 e con la gamma degli additivi e aggiunte di tipo II di Sika Italia S.p.a. Per maggiori informazioni sulla compatibilità di Sika® WT-200 P si raccomanda di consultare preventivamente il Servizio di Assistenza tecnica di Sika Italia e di eseguire prove preliminari di qualifica.

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

Sika® WT-200 P può essere aggiunto sia all'acqua d'impasto, che insieme agli aggregati. 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. Il calcestruzzo fluido ottenuto deve essere messo in opera rispettando i tempi di lavorabilità della miscela.

LIMITAZIONI

L'utilizzo di Sika® WT-200 P deve essere supportato da un idoneo mix design e le materie prime locali devono essere testate.

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
Sika® WT-200 P
Marzo 2019, Version 01.01
021403011000000094

SikaWT-200P-it-IT-(03-2019)-1-1.pdf