

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

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Miscela di cementi, amminoalcoli e inerti
Imballaggio	Sacchetti idro-solubili da 2,0 kg Sacchi da 18 kg
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.
Aspetto / Colore	Polvere grigiastra
Densità apparente	~750 kg/m ³
Equivalenti di ossido di sodio	≤ 3%

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 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.

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.

LIMITAZIONI

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

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

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

Sika® WT-200 P può essere aggiunto sia all'acqua d'im-
pasto, che insieme agli aggregati. In tutti i casi i tempi
di miscelazione devono essere tali da garantire una di-
spersione omogenea del prodotto. Pertanto, nel caso
di aggiunta del prodotto al calcestruzzo umido, questo
deve essere mescolato almeno 60" nel caso di miscele-
tori forzati ad alta efficacia oppure 5' in caso di miscele-
zione in autobetoniera. Il calcestruzzo fluido ottenu-
to deve essere messo in opera rispettando i tempi di
lavorabilità della miscela.

RESTRIZIONI LOCALI

A seconda delle normative specifiche locali le presta-
zioni 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 applicazio-
ne.

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 os-
servando le raccomandazioni di Sika. Nella pratica, le
differenze di materiale, substrati e reali condizioni del
luogo sono così varie che non può essere rilasciata al-
cuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per
uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna re-
sponsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico
può essere dedotta da queste informazioni, da qual-
siasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulen-
za prestata. L'utilizzatore deve testare l'idoneità del
prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finali-
tà. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei
suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di pro-
pietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle
nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli uti-
lizzatori devono fare sempre riferimento alla versione
più recente della locale scheda tecnica relativa al pro-
dotto in questione, le cui copie verranno fornite su ri-
chiesta.

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

Sika® WT-200 P
Novembre 2022, Version 01.02
021403011000000094

SikaWT-200P-it-IT-(11-2022)-1-2.pdf