

## SCHEDA DATI PRODOTTO

# Sikagard®-730 Concrete Protect Plus

Impregnazione idrofobica per calcestruzzo e muratura in consistenza crema

## DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikagard®-730 Concrete Protect Plus è un'impregnazione idrofobica in emulsione acquosa, base solvente, monocomponente, pronto all'uso, di consistenza cremosa, basato su una miscela di materiali silanici e silossanici. Sikagard®-730 Concrete Protect Plus è un impregnante idrorepellente ad alte prestazioni per il trattamento protettivo di costruzioni in muratura, pietre naturali, calcestruzzo e altre strutture minerali. Sikagard®-730 Concrete Protect Plus è marcato CE come impregnazione idrofobica, conforme alla norma EN 1504-2 (Profondità di penetrazione classe I).

## IMPIEGHI

Sikagard®-730 Concrete Protect Plus viene utilizzato per la protezione di facciate di edifici o altre strutture come muri costruiti con mattoni in muratura, pietre artificiali o naturali, in particolare arenaria calcarea e arenaria.

Sikagard®-730 Concrete Protect Plus viene anche utilizzato per proteggere strutture in calcestruzzo a vista, composto da una miscela non particolarmente compatta:

- Adatto per la protezione contro l'ingresso (Principio 1, metodo 1.1 della EN 1504-9)
- Adatto per il controllo dell'umidità (Principio 2, metodo 2.1 della EN 1504-9)
- Adatto per aumentare la resistività (Principio 8, metodo 8.1 della EN 1504-9)

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Miscela silano/silossano
Contenuto attivo	~25 %
Imballaggio	fusto da 180 kg
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione se conservato nelle confezioni originali, sigillate e non danneggiate.

## CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Facile da applicare
- Adatto per la maggior parte dei materiali da costruzione
- Marcato CE
- Applicazione in singola mano
- Rapido assorbimento e penetrazione
- Elevata profondità di penetrazione
- Non altera l'aspetto del supporto
- Buon effetto idrorepellente superficiale
- Elevata resistenza alla penetrazione dell'acqua
- Protezione a lungo termine
- Sovraverniciabile con vernici organiche

## CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Testato e approvato dal National Scientific and Construction Testing Institute of Belgium (CSTC – Centre Scientifique et Technique de la Construction).
- Impregnazione idrofobica per la protezione superficiale del calcestruzzo secondo la EN 1504-2:2004, Declaration of Performance (DoP) n. 62898200, certificata dall'organismo di certificazione del controllo della produzione in fabbrica 0921, certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica 0921-CPR-2050 e provvista di marcatura CE.

<b>Condizioni di immagazzinamento</b>	Conservare in ambienti freschi e asciutti, a temperatura compresa tra +5 °C e +30 °C. Proteggere dalla luce diretta del sole.	
<b>Aspetto / Colore</b>	Crema da bianca a giallastra	
<b>Densità</b>	~0.85 a +20 °C	
<b>Punto di infiammabilità</b>	~75 °C	(ISO 2592)

## INFORMAZIONI TECNICHE

<b>Profondità di penetrazione</b>	Class I: < 10 mm Test eseguito su calcestruzzo con rapporto A/C = 0.70	
<b>Assorbimento d'acqua</b>	< 7.5 %	(EN 13580)
<b>Velocità di essiccazione</b>	Class II: > 10 %	(EN 13579)
<b>Resistenza all'alcalinità</b>	<10%	(EN 13580)

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

<b>Consumo</b>	Generalmente ~200 g/m <sup>2</sup> in 1 applicazione. In determinate situazioni può essere necessaria una seconda applicazione. Si consigliano applicazioni di prova per determinare il consumo richiesto, poiché questo dipenderà dalla natura del substrato (profilo, porosità/permeabilità, ecc.).	
<b>Temperatura ambiente</b>	+5 °C min. / +40 °C max.	
<b>Punto di rugiada</b>	Si deve prestare attenzione affinché l'applicazione venga effettuata ad una temperatura di almeno 3 °C al di sopra del punto di rugiada.	
<b>Temperatura del substrato / supporto</b>	+5 °C min. / +40 °C max.	
<b>Contenuto di umidità del substrato / supporto</b>	Il substrato deve apparire asciutto, senza zone umide (il contenuto di umidità superficiale misurato con il misuratore Tramex non deve superare il 5–6 %). I migliori risultati si ottengono con l'applicazione eseguita su supporti asciutti e molto assorbenti.	
<b>Tempo di attesa / sovracopertura</b>	Quando richiesto può essere sovraverniciato con rivestimenti polimerici a base acqua e solvente. Contattare sempre il produttore del sistema di rivestimento per i dettagli e la conferma dell'idoneità. Per la ricopertura con Sikagard®, SikaColor® Emulsion o qualsiasi altro rivestimento a base solvente Sika, attendere almeno 5 ore dopo l'applicazione di Sikagard®-730 Concrete Protect Plus.	

## 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

- I supporti cementizi devono avere almeno sette giorni.
- Durante l'applicazione proteggere le superfici in vetro e i telai in alluminio o applicare accuratamente con rullo o pennello vicino alle superfici sensibili per evitare la possibilità di danni/macchie superficiali.
- Testare su una superficie campione prima dell'applicazione completa per verificare l'aspetto finale in quanto, a seconda dell'assorbimento e della natura del supporto, possono verificarsi lievi variazioni di co-

lore.

- Non sovraverniciabile con calce o rivestimenti cementizi (senza una ulteriore preparazione).
- Su tutti i supporti l'ottima idrorepellenza si ottiene dopo pochi giorni.
- Su calcare naturale (e marmo), verificare le prestazioni in quanto, a causa della natura della pietra, l'idrorepellenza potrebbe ridursi.
- Per ulteriori informazioni, dettagli applicativi e procedure, fare riferimento al relativo Method Statement.

## 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

### QUALITÀ DEL SUBSTRATO / SUPPORTO / PRETRATTAMENTO

La pulizia deve essere eseguita mediante sabbatura leggera, pulizia a vapore, pulizia con getto d'acqua a bassa pressione (meno di 18 MPa - 180 bar), molatura, ecc. In questo processo non devono essere utilizzati prodotti per la pulizia attivi/riduttori di tensione superficiale/miscele detergenti.

I migliori risultati si ottengono su supporti asciutti e molto assorbenti; quindi, dopo la pulizia e la preparazione della superficie, attendere un tempo sufficiente affinché il supporto si asciughi.

Le nuove strutture in mattoni devono essere pulite con un idoneo prodotto per la rimozione del cemento come ad esempio Sikagard®-110 Cement Cleaner Plus per rimuovere il lattime di cemento, quindi risciacquare abbondantemente con acqua pulita – seguire le raccomandazioni fornite sulla scheda di sicurezza durante la manipolazione del pulitore.

### MISCELAZIONE

Sikagard®-730 Concrete Protect Plus viene fornito pronto all'uso e non deve essere diluito o miscelato, in quanto ciò potrebbe compromettere l'emulsione e le proprietà tixotropiche del prodotto.

### APPLICAZIONE

Per grandi superfici, il miglior metodo di applicazione è a spruzzo airless o a rullo a pelo lungo ad avanzamento automatico in un'unica operazione. Per aree più piccole, Sikagard®-730 Concrete Protect Plus può essere applicato anche a pennello o rullo a pelo lungo. Fare riferimento a Sikagard®-730 Concrete Protect Plus Method Statement, disponibile come documento separato, per informazioni e dettagli più specifici. Se è necessaria una seconda mano (casi particolari), lasciare asciugare bene il supporto dopo la prima applicazione.

### PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire tutti gli strumenti e le attrezzature di applicazione con acqua immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

## 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.

#### 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

Sikagard®-730 Concrete Protect Plus  
Maggio 2023, Version 01.01  
020303210000000006

## 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.

Sikagard-730ConcreteProtectPlus-it-IT-(05-2023)-1-1.pdf