

METHOD STATEMENT

Applicazione delle impregnazioni idrofobiche Sikagard®

MAGGIO 2021 / VERSIONE 8 / SIKA ITALIA / FEDERICO MORONI

REFURBISHMENT

CONTENUTI

1	Scopo	3
2	Descrizione die sistemi	3
2.1	Referenze	3
2.2	Limitazioni	3
3	Prodotti	4
3.1	stoccaggio die materiali	4
4	salute e sicurezza	4
4.1	valutazione dei rischi	4
4.2	dpi – dispositivi di protezioni individuali	5
4.3	PRIMO SOCCORSO	5
5	ambiente	5
5.1	pulizia degli strumenti/attrezzature	5
5.2	smaltimento dei rifiuti	5
6	preparazione della superficie	6
7	Test Preliminari	6
7.1	Test	6
7.2	profondita' di Penetrazione	7
7.2.1	condizioni Generali	7
7.2.2	calcestruzzo fessurato	7
8	Applicazione	8
8.1	prima dell'applicazione	8
8.2	metodo applicativo	8
8.2.1	idrofobizzante cremoso	8
8.2.2	idrofobizzante liquido	9
8.3	polimerizzazione	9
8.4	sopraverniciabilita'	10
8.5	limiti applicativi	10
9	Ispezione, campionamento, Qualita' di Controllo	10
9.1	prima e dopo i lavori di preparazione	11
9.2	prima, durante e dopo l'applicazione del materiale	11
9.3	test delle prestazioni	11
10	note legali	12

1 SCOPO

Questo Method Statement descrive la procedura per l'applicazione degli impregnanti idrofobici (cremosi o liquidi) su strutture in calcestruzzo o muratura.

2 DESCRIZIONE DIE SISTEMI

Quanto segue si riferisce all'impregnazione idrofobica applicata su strutture in calcestruzzo (di edilizia o ingegneria civile) sia liquida, come mostrato nell'immagine di sinistra, sia in crema, come mostrato nell'immagine di destra.



2.1 REFERENZE

Questo documento è stato redatto in accordo con le raccomandazioni contenute nelle Norme Europee EN 1504: Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture in calcestruzzo e le seguenti parti pertinenti:

- EN 1504 Parte 1: Definizioni, requisiti, controllo di qualità e valutazione della conformità
- EN 1504 Parte 10: Applicazione in sito di prodotti e sistemi e controllo di qualità dei lavori

Si fa inoltre riferimento alla raccomandazione contenuta nella linea guida tecnica dell'ICRI n. 03732 - 2002.

2.2 LIMITAZIONI

- I prodotti devono essere applicati solo in conformità con l'uso previsto.
- I prodotti locali di nazioni diverse possono avere delle differenze nei metodi di applicazione e nelle prestazioni. Fare riferimento alle schede tecniche dei prodotti locali (PDS) e alle schede dati sulla sicurezza dei materiali (MSDS) più recenti e pertinenti.
- Per i dettagli specifici di un determinato progetto, fare riferimento agli elaborati grafici, alle descrizioni e alle valutazioni dei rischi del professionista incaricato.
- Tutto il lavoro deve essere eseguito secondo le istruzioni della direzione lavori.
- Questo documento è solo una linea guida e deve essere adattato per soddisfare i prodotti e gli standard locali, la legislazione o altri requisiti locali.

Method Statement

Applicazione di impregnazioni idrofobiche Sikagard® REFURBISHMENT

Maggio 2021, Ver.: 8

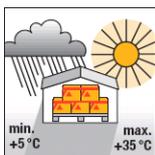
850 33 11

3 PRODOTTI

Nome Prodotto	Colore	Aspetto	Tipologia	Durata di conservazione
Sikagard®-706 Thixo*	Bianco latte	Crema	Base acqua	12 mesi
Sikagard®-705 L*	Incolore	Liquido	Senza solventi	24 mesi
Sikagard®-740 W	Bianco latte	Liquido	Base acqua	9 mesi
Sikagard®-700 S	Incolore	Liquido	Contiene solvente	12 mesi

* Prodotto non presente a listino, prima di prevederne l'utilizzo, assicurarsi che sia disponibile.

3.1 STOCCAGGIO DEI MATERIALI



I materiali devono essere conservati negli imballaggi originali, sigillati, non danneggiati, in ambienti freschi ed asciutti. Per il range di temperature (minimo e massimo), fare riferimento alle informazioni specifiche disponibili sulle schede tecniche dei singoli prodotti.

4 SALUTE E SICUREZZA

4.1 VALUTAZIONE DEI RISCHI



Il rischio per la salute e la sicurezza derivante dalla caduta di oggetti o da difetti nella struttura deve essere adeguatamente valutato. Quando le strutture sono considerate non sicure, devono essere intraprese azioni appropriate per rendere sicura l'area di lavoro.

Method Statement

Applicazione di impregnazioni idrofobiche Sikagard® REFURBISHMENT

Maggio 2021, Ver.: 8

850 33 11

4.2 DPI – DISPOSITIVI DI PROTEZIONI INDIVIDUALI



Lavora in sicurezza!

La manipolazione o la lavorazione (specialmente durante l'applicazione a spruzzo) di prodotti per l'impregnazione idrofobica, può generare aerosol e causare irritazione agli occhi, alla pelle, al naso e alla gola.

Durante la manipolazione e la miscelazione dei prodotti deve essere sempre indossata un'adeguata protezione per gli occhi.

Devono essere utilizzate mascherine certificate per proteggere il naso e la gola dalle polveri.

Indossare sempre scarpe di sicurezza, guanti e altre protezioni appropriate per la pelle.

Lavarsi sempre le mani con un sapone idoneo dopo aver maneggiato i prodotti e prima del consumo di cibo.

PER INFORMAZIONI DI DETTAGLIO FARE RIFERIMENTO ALLE SCHEDE DI SICUREZZA DEI PRODOTTI SPECIFICI.

4.3 PRIMO SOCCORSO



Rivolgersi immediatamente a un medico in caso di inalazione, ingestione o contatto con gli occhi, che abbiano causato irritazione. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico.

Sciacquare gli occhi con abbondante acqua pulita e di tanto in tanto sollevare le palpebre superiori e inferiori. Rimuovere immediatamente le lenti a contatto. Continuare a sciacquare gli occhi per 10 minuti e quindi consultare un medico.

Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere gli indumenti contaminati e continuare a sciacquare per 10 minuti e quindi consultare un medico.

PER INFORMAZIONI DI DETTAGLIO FARE RIFERIMENTO ALLE SCHEDE DI SICUREZZA DEI PRODOTTI SPECIFICI.

5 AMBIENTE

5.1 PULIZIA DEGLI STRUMENTI/ATTREZZATURE

Pulire tutti gli strumenti e le attrezzature per l'applicazione immediatamente dopo l'uso con acqua, per i prodotti a base d'acqua, o con un solvente appropriato, ad es. Colma Cleaner, per prodotti senza solventi, contenenti solventi o in crema.

Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

5.2 SMALTIMENTO DEI RIFIUTI



Non svuotare il materiale in eccesso nelle fognature; smaltire responsabilmente tramite un appaltatore autorizzato allo smaltimento dei rifiuti in conformità con la legislazione e i requisiti delle autorità locali. Evitare di colare nel terreno o in corsi d'acqua, scarichi o fognature.

PER INFORMAZIONI DI DETTAGLIO FARE RIFERIMENTO ALLE SCHEDE DI SICUREZZA DEI PRODOTTI SPECIFICI.

Method Statement

Applicazione di impregnazioni idrofobiche Sikagard® REFURBISHMENT

Maggio 2021, Ver.: 8

850 33 11

6 PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

Il sottofondo (calcestruzzo o muratura) deve essere privo di polvere, sporco, olio, efflorescenze, tinteggiature o rivestimenti esistenti.

A meno che non venga raggiunta una profondità di penetrazione specifica, le crepe nel calcestruzzo con profondità superiore a 300 micron devono essere riparate prima di eseguire il trattamento idrofobico (fare riferimento alla sezione 7.2).

Il sottofondo potrà essere preparato mediante una leggera sabbiatura, pulizia al vapore, idrolavaggio a bassa pressione (meno di 180 bar) ecc. Su superfici orizzontali si consiglia una preparazione mediante sabbiatura, al fine di evitare di saturare la superficie con acqua.

Se la superficie del calcestruzzo è rivestita con una pittura esistente, o saturata di depositi di sali contenenti cloruri, questi devono essere rimossi mediante sabbiatura con sabbia bagnata o getto d'acqua ad alta pressione (da 500 a 1000 bar). Il getto d'acqua a pressione normale di ca. 180 bar non sarà sufficiente per rimuovere rivestimenti ben adesi, specialmente vecchi rivestimenti epossidici o vecchi depositi di sali contenenti cloruri. Tuttavia, la superficie deve essere completamente asciutta prima di applicare l'impregnazione idrofobica.

Il profilo della superficie in calcestruzzo deve adattarsi ai modelli CSP 1, 2 o 3 come da ICRI 03732-7



CSP 1



CSP 2



CSP 3

Il supporto deve essere asciutto senza macchie di umidità (l'umidità superficiale misurata con Tramex non deve superare il 5-6%). I migliori risultati si ottengono applicando gli impregnanti idrofobici su supporti asciutti e molto assorbenti.

Si deve prestare attenzione che l'applicazione venga eseguita a una temperatura di almeno 3 °C sopra il punto di rugiada.

Sulle strutture in mattoni può essere necessario procedere con prodotti per la pulizia acidi per rimuovere ogni traccia di cemento derivante dal processo di costruzione, dopo di che deve essere effettuato un lavaggio adeguato per rimuovere ogni traccia di acido e deve essere osservata un'asciugatura adeguata prima di applicare l'impregnazione idrofobica.

7 TEST PRELIMINARI

7.1 TEST

Per definire un consumo realistico del materiale, qualche settimana prima dell'inizio dei lavori, dovrà essere individuata una superficie in calcestruzzo rappresentativa della zona di intervento di almeno 10 m², la cui preparazione superficiale dovrà essere eseguita dall'applicatore come descritto nelle specifiche (fare riferimento al paragrafo 6). Un esperto dell'azienda fornitrice fornirà assistenza durante l'operazione di prova.

Prima dell'applicazione dell'impregnazione idrofobica, dovranno essere prelevate 3 carote dall'area test per definire il coefficiente di assorbimento d'acqua della zona non trattata secondo NCHRP 244 serie II o EN 1062-3.

L'applicazione del prodotto scelto dovrà essere eseguita come raccomandato nella sezione 8. I consumi e le condizioni del sito (vento, temperatura, umidità, ecc...) dovranno essere adeguatamente registrati.

Method Statement

Applicazione di impregnazioni idrofobiche Sikagard® REFURBISHMENT

Maggio 2021, Ver.: 8

850 33 11

3 settimane dopo l'applicazione di prova, 6 carote di diametro 50 mm (profondità da valutare in base al copriferro ma in ogni caso almeno 50 mm) devono essere prelevate dall'area e la superficie deve essere successivamente ripristinata con il materiale di riparazione Sika appropriato.

Entro 24 ore dalla rimozione delle carote, 3 di esse devono essere divise in 2 parti (lungo il diametro del cilindro) e la profondità di penetrazione potrà essere definita spruzzando dell'acqua sulla parte tagliata. In base alla differenza di assorbimento dell'acqua, la penetrazione dell'impregnazione idrofobica può essere registrata visivamente al mm più vicino. Per ogni carota, devono essere presi almeno 6 punti di misura e la media complessiva calcolata con relativa deviazione standard.

Le 3 carote rimanenti dovranno essere spedite ad un laboratorio dove verrà realizzato il test di assorbimento dell'acqua in accordo con NCHRP 244 serie II o EN 1062-3.

Il test di assorbimento d'acqua può anche essere calcolato in cantiere utilizzando un test in loco con un imbuto. L'imbuto è incollato alla superficie in calcestruzzo - fare riferimento all'immagine di destra. Poiché non si tratta di un metodo standardizzato, è importante confrontarlo con una zona non trattata (assicurandosi che la zona non trattata sia ben lontana da quella trattata per evitare inquinamento / migrazione superficiale che potrebbe alterare i risultati). Se necessario, possono essere eseguiti test aggiuntivi (es. determinazione di principi attivi utilizzando il metodo FT-IR).

I test preliminari devono essere registrati correttamente - fare riferimento alla Clausola 9 per un esempio di modulo di registrazione del sito QC.



7.2 PROFONDITA' DI PENETRAZIONE

7.2.1 CONDIZIONI GENERALI

A titolo indicativo, le seguenti profondità di penetrazione devono essere considerate per la durabilità e l'efficienza della protezione del calcestruzzo:

Ambiente	Profondità di penetrazione durante i test preliminari	Profondità di penetrazione durante il progetto
Strutture marine (schizzi e zone di marea)	6 – 7 mm	> 5 mm
Strutture marine (lontano dal mare – inquinamento atmosferico da cloruri)	4 – 5 mm	> 3 mm
Miglioramento di resistenza ai sali nei cicli gelo/disgelo	5 – 6 mm	> 4 mm
Protezione normale (diversa da quelle di sopra)	3 – 4 mm	> 2 mm

7.2.2 CALCESTRUZZO FESSURATO

Le autorità svizzere nella loro pubblicazione del luglio 2005 forniscono alcune raccomandazioni su come trattare le fessure quando si applica l'impregnazione idrofobica:

Fessure preesistenti di larghezza $w \leq 0,3$ mm non necessitano di particolari trattamenti. Con un trattamento correttamente applicato, le pareti delle crepe e i pori diventano idrofobici.

In presenza di fessure con larghezza $w \geq 0,3$ mm, o se si prevede che le fessure si sviluppino dopo il trattamento, è necessario raggiungere una profondità di penetrazione minima garantita x_w . Questa profondità obiettivo dipende dalla larghezza delle fessure:

Method Statement

Applicazione di impregnazioni idrofobiche Sikagard® REFURBISHMENT

Maggio 2021, Ver.: 8

850 33 11

$$x_{\omega} \geq 12\omega + 2$$

Ciò è valido fino a fessure di larghezza 0.750 mm. Per l'apertura massima consentita, la profondità di penetrazione misurata sulla struttura esistente dell'impregnazione idrofobica deve essere di almeno 11 mm. Se le fessure esistenti o previste sono maggiori di 750 micron, il trattamento idrofobico non può essere utilizzato per impedire la penetrazione di elementi aggressivi. Devono quindi essere riparate utilizzando tecniche convenzionali (es. Iniezione di fessure, sigillante per giunti o apertura più ampia delle fessure e rappezzatura con malta, ecc.).

8 APPLICAZIONE

8.1 PRIMA DELL'APPLICAZIONE

Gli spazi di lavoro devono essere puliti e ordinati senza ostruzioni.

Registrare la temperatura del substrato, dell'ambiente e l'umidità relativa. Applicazioni all'esterno devono essere adeguatamente protette. Non applicare l'impregnazione idrofobica in condizioni di vento o pioggia, o se esiste il rischio di gelo entro le 24 ore.

Calcolare il volume richiesto in base al target di consumo individuato (tramite i test preliminari) per la superficie da trattare.

Le aree come i telai delle finestre che devono ancora essere verniciate, devono essere coperte in modo sicuro, per evitare il contatto con le impregnazioni idrofobiche.

Le aree da non impregnare, come i vetri delle finestre, devono essere protette da contaminazioni accidentali con impregnazioni idrofobiche.

In generale l'impregnazione idrofobica può danneggiare alcuni rivestimenti e prodotti bituminosi.



8.2 METODO APPLICATIVO

8.2.1 IDROFOBIZZANTE CREMOSO

Per applicazioni **a larga scala**, le impregnazioni idrofobiche a crema come Sikagard®-706 Thixo possono essere applicate a spruzzo.

L'impostazione tipica della macchina airless è:

Pressione: da 70 a 100 bars
Ugello: da 0.23 a 0.43 mm
Filtro: maglia da 100 a 200
Angolo di spruzzo: da 50 a 80°



Quando si lavora con lo spray airless, fare attenzione a non eccedere con la pressione per evitare il rischio di separazione di fase dell'emulsione in crema – questa pressione può variare in funzione alla temperatura ambientale – condurre test preliminari.

Per applicazioni **da media a larga scala** e **quando ci si può aspettare molto vento**, le impregnazioni idrofobiche a base cremosa possono essere anche applicate usando un rullo di alimentazione automatico.

Per applicazioni **a piccola scala** le impregnazioni idrofobiche a base cremosa possono essere realizzate con pennelli professionali o con rullo a pelo lungo. Normalmente, le impregnazioni idrofobiche di tipo crema vengono applicate in una mano di circa 200-300 g/m².



Nel caso di calcestruzzo compatto e/o di necessità di penetrazione profonda, una seconda mano dello stesso consumo può essere applicata una volta che la prima risulti asciutta e anche il calcestruzzo sia sufficientemente asciutto.

Method Statement

Applicazione di impregnazioni idrofobiche Sikagard® REFURBISHMENT

Maggio 2021, Ver.: 8

850 33 11

Consiglio: La superficie del calcestruzzo è pronta per ricevere il secondo strato quando, posizionando la mano sulla superficie e rimuovendola, non si percepisce umidità sulla mano.

Nota: Dopo l'applicazione, la superficie del calcestruzzo deve essere completamente ricoperta dal prodotto e biancastra. Questo aspetto biancastro scomparirà una volta che il prodotto sarà penetrato nel calcestruzzo.

8.2.2 IDROFOBIZZANTE LIQUIDO

Per applicazioni su larga scala, l'impregnazione idrofobica di tipo liquido può essere applicata con spray airless o sistema manuale a bassa pressione

L'impostazione tipica della macchina airless è:

Pressione: 50 to 80 bars

Ugello: 0.18 to 0.28 mm

Filtro: 200 mesh

Angolo di spruzzo: 50 to 80°

Quando si lavora con sistema manuale a bassa pressione, assicurarsi che l'ugello sia ben aperto in modo da generare un adeguato aerosol.

Per applicazioni su piccola scala, l'impregnazione idrofobica di tipo liquido può essere applicata con pennello professionale o rullo a pelo corto. Prestare attenzione a non lasciare che il prodotto coli lungo la superficie, specialmente in applicazioni verticali o sopra testa.

L'impregnazione idrofobica di tipo liquido deve essere applicata in almeno 2 strati. In alcune situazioni, a seconda del consumo, potrebbe essere necessario applicare un 3° o 4° strato per ottenere la profondità di penetrazione desiderata.

Preparare la quantità di impregnazione idrofobica richiesta per una data area in base al tasso di consumo stimato.

Su superficie verticale applicare preferibilmente il prodotto dal basso verso l'alto in passate successive fino ad ottenere il consumo stimato per la prima mano.



Nota: Le mani successive vengono eseguite quando la superficie del prodotto sul calcestruzzo è ancora opaco, ma non più bagnato (ad es. quando, appoggiando la mano nuda sulla superficie e rimuovendola, non si percepisce umidità sulla mano).

Sia per prodotti contenenti solventi che per quelli esenti (Sikagard-705 L o -700 S), le mani successive possono essere applicate quando il calcestruzzo è completamente asciutto (ad es. il giorno successivo). Su superfici orizzontale, è possibile utilizzare la tecnica dell'allagamento, ma è necessario prestare attenzione per evitare un ristagno eccessivo del materiale che comporterebbe un'evaporazione eccessiva del prodotto.

8.3 POLIMERIZZAZIONE

I rivestimenti protettivi non necessitano di accorgimenti particolari per la stagionatura, l'importante è che siano protetti dalla pioggia.

Prodotto	Tempo minimo prima della pioggia
Sikagard®-706 Thixo	~ 3 ore a 20° C
Sikagard®-705 L	~ 3 ore a 20° C
Sikagard®-740 W	~ 6 ore a 20° C
Sikagard®-700 S	~ 3 ore a 20° C

Method Statement

Applicazione di impregnazioni idrofobiche Sikagard® REFURBISHMENT

Maggio 2021, Ver.: 8

850 33 11

8.4 SOPRAVERNICIABILITA'

Tutti i prodotti menzionati in questo documento possono generalmente essere ricoperti con vernice polimerica a base di acqua e solvente come Sikagard®-680 S Betoncolor o Sikagard®-550 W Elastic.

In generale, questi impregnanti idrofobici possono essere utilizzati come primer idrorepellente sotto molti rivestimenti protettivi Sikagard®. In questo modo viene impedita la penetrazione dell'acqua in eventuali punti deboli o in caso di danneggiamento dello strato di finitura. Il rischio di danni consequenziali come lo sfaldamento della vernice è quindi ridotto.

Fare riferimento alla scheda tecnica pertinente per la conferma della possibilità di ricopertura.

Tempo di attesa: minimo 5 ore, massimo 1 settimana.

Oltre 1 settimana, deve essere eseguita un'ulteriore preparazione della superficie prima di ricoprire con un rivestimento protettivo.

Nota: quando è necessario applicare un altro rivestimento, contattare il produttore della vernice proposto per consigli.

8.5 LIMITI APPLICATIVI

- Sulla superficie del calcestruzzo, in generale, i migliori risultati si ottengono applicando l'impregnazione idrofobica su calcestruzzo stagionato 28 giorni. Tuttavia, a causa della sua elevata resistenza agli alcali, è anche possibile applicarlo in a stagionature inferiori, aspettandosi una minore penetrazione. Fare riferimento alla relativa scheda tecnica per informazioni specifiche sui tempi di stagionatura.
- L'impregnazione idrofobica non può essere sovraverniciata con pittura a calce o cemento.
- Si consiglia di applicare l'impregnazione idrofobica su un'area del campione per confermare i tassi di consumo rispetto alla profondità di penetrazione (fare riferimento alla sezione 8.3).
- In qualche rara eccezione, l'impregnazione idrofobica può portare all'oscuramento del substrato, applicare prima le aree campione.
- Se viene applicato un sovradosaggio di Sikagard®-71 W, possono verificarsi efflorescenze su substrati scuri come mattoni o tegole - la pulizia deve essere eseguita utilizzando acido leggero o aceto.

9 ISPEZIONE, CAMPIONAMENTO, QUALITA' DI CONTROLLO

Le seguenti informazioni seguono le raccomandazioni della EN 1504-10 Allegato A e la linea guida tecnica dell'ICRI n. 03732 - 2002. Come parte della "buona pratica" stabilita, l'applicatore deve anche fornire rapporti di controllo qualità del sito contenenti i seguenti dettagli di registrazione del sito raccomandati.

Esempio del modulo di registrazione QC:



Site QC

Record_Hydrophobic.

Method Statement

Applicazione di impregnazioni idrofobiche Sikagard® REFURBISHMENT

Maggio 2021, Ver.: 8

850 33 11

9.1 PRIMA E DOPO I LAVORI DI PREPARAZIONE

Caratteristiche	Riferimenti normativi	Frequenza	Parametri
Delaminazione	Battitura martello	Prima dell'applicazione	Suono
Pulizia del calcestruzzo	Visiva	Dopo la preparazione & immediatamente prima dell'applicazione	Privo di polvere, sporco, olio, efflorescenze e strati di vernice esistenti.
Resistenza alla trazione superficiale del supporto preparato (se richiesto dall'Ingegnere)	EN 1542	Dopo le fasi di preparazione	>1.0 N/mm ²

9.2 PRIMA, DURANTE E DOPO L'APPLICAZIONE DEL MATERIALE

Caratteristiche	Riferimenti normativi	Frequenza	Parametri
Umidità del substrato		Prima e durante l'applicazione	Nessuna macchia di umidità; <5-6% con Tramex
Temperatura (ambientale & del substrato)		Durante l'applicazione	Entro i limiti di scheda tecnica 3 ° C sopra il punto di rugiada
Umidità relativa ambientale		Durante l'applicazione	3 ° C sopra il punto di rugiada
Precipitazioni		Giornaliere	Come registrato
Numero di lotto		Ogni volta che arriva un nuovo lotto in cantiere	Come registrato

9.3 TEST DELLE PRESTAZIONI

Per verificare l'adeguatezza dell'applicazione è possibile utilizzare:

Caratteristiche	Riferimenti normativi	Frequenza	Parametri
Profondità di penetrazione	EN 12504-1 ISO 2808	Una volta ogni 1'000 m ² o come richiesto dal tecnico di cantiere	Entro i requisiti (fare riferimento alla Sezione 7.1: Target di profondità di penetrazione)
Assorbimento dell'acqua	EN 12390-8 ISO 2808	Una volta ogni 1'000 m ² o come richiesto dal tecnico di cantiere	Entro i requisiti

Method Statement

Applicazione di impregnazioni idrofobiche Sikagard® REFURBISHMENT

Maggio 2021, Ver.: 8

850 33 11

10 NOTE LEGALI

Le informazioni qui riportate ed ogni altra consulenza sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika in relazione ai prodotti a condizione che gli stessi siano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. Queste informazioni valgono unicamente per l'applicazione e il prodotto ai quali qui si fa esplicitamente riferimento. In caso di modifiche dei parametri di applicazione, come modifiche nei substrati ecc., o nel caso di un'applicazione diversa, si prega di consultare il servizio tecnico di Sika prima di utilizzare i prodotti Sika. Le informazioni qui indicate non esonerano l'utilizzatore dal testare i prodotti per la specifica applicazione e scopo. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono far sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda dati del prodotto relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Services AG
Tüffenwies 16
8048 Zürich
Switzerland
www.sika.com

Version given by
F. Moroni

Mail: moroni.federico@it.sika.com

Method Statement

Applicazione di impregnazioni idrofobiche Sikagard® REFURBISHMENT
Maggio 2021, Ver.: 8
850 33 11