



DIRETTIVA DI MESSA IN OPERA

Tabelle di pretrattamento per incollaggi e sigillature elastici

07.06.2018 / V1.1 / SIKA SCHWEIZ AG / BNE

SOMMARIO

1	PREAMBOLO	3
2	PULITORI	3
2.1	Sika® Cleaner P	3
2.1.1	Descrizione	3
2.1.2	Impiego	3
2.1.3	Altre osservazioni	3
3	ATTIVATORI	3
3.1	Sika® Aktivator-205	3
3.1.1	Descrizione	3
3.1.2	Impiego	3
3.1.3	Altre osservazioni	4
4	PRIMER	4
4.1	Sika® Primer-3 N	4
4.1.1	Descrizione	4
4.1.2	Impiego	4
4.1.3	Altre osservazioni	4
4.2	Sika® Primer-215	4
4.2.1	Descrizione	4
4.2.2	Impiego	4
4.2.3	Altre osservazioni	4
5	TABELLA DI PRETRATTAMENTO PER ADESIVI DA MONTAGGIO E COSTRUZIONE	5
5.1	Substrati minerali	5
5.2	Legno	5
5.3	Metalli non ferrosi	5
5.4	Metalli ferrosi	5
5.5	Materiali a matrice polimerica	6
5.6	Lacche, rivestimenti	6
5.7	Vetro	6
5.8	Legenda	6
6	TABELLA DI PRETRATTAMENTO PER MASSE DI SIGILLATURA PER GIUNTI	7
6.1	Substrati minerali	7
6.2	Legno	7
6.3	Metalli non ferrosi	8
6.4	Metalli ferrosi	8
6.5	Materiali a matrice polimerica	8
6.6	Lacche, rivestimenti	9
6.7	Vetro	9
6.8	Legenda	9
7	INDICAZIONI DI SICUREZZA	9
8	NOTE LEGALI	10

1 PREAMBOLO

Molti adesivi e sigillanti Sika® presentano un'eccellente adesione su quasi tutti i substrati più diffusi in edilizia, anche senza attivatore e primer. Un pretrattamento appropriato può tuttavia essere indispensabile per i giunti fortemente sollecitati, come i giunti di dilatazione, i giunti di facciate, i giunti esposti permanentemente all'acqua ecc. Inoltre, molti materiali edilizi moderni possono essere incollati e sigillati a regola d'arte soltanto con operazioni aggiuntive.

2 PULITORI

I pulitori a base solvente vengono utilizzati per sgrassare i substrati non porosi. Rappresentano un'importante fase di lavoro per l'incollaggio definito. In presenza di agenti separatori come oli, grassi, impronte digitali ecc. la maggior parte dei sistemi adesivi reagisce con difetti di aggrappo al substrato.

2.1 Sika® Cleaner P

2.1.1 DESCRIZIONE

Sika® Cleaner P è un agente di pulizia a base solvente, a bassa viscosità, per substrati non porosi.

2.1.2 IMPIEGO

Sika® Cleaner P può essere utilizzato per rimuovere corpi estranei e impurità, come grasso, olio, polvere e sporcizia, da superfici come plastica, poliestere, metalli verniciati a polvere e con PVDF ecc. prima di applicare sigillanti e adesivi. Sika® Cleaner P è adatto anche alla pulizia di superfici in vetro e metallo. Si raccomanda di utilizzare Sika® Cleaner P solamente su superfici non porose.

2.1.3 ALTRE OSSERVAZIONI

Prima dell'applicazione verificare la compatibilità con il substrato. Non utilizzare Sika® Cleaner P intorbidito.

Per informazioni più dettagliate si rimanda alla scheda dati più attuale sulle caratteristiche di Sika® Cleaner P pubblicata da Sika Schweiz AG.

3 ATTIVATORI

Gli attivatori sono pretrattamenti liquidi con un effetto anche pulente. Di regola, in una soluzione sono contenuti speciali coadiuvanti d'adesione che, dopo l'evaporazione, permangono sul substrato migliorando notevolmente l'incollaggio. Gli attivatori sono adatti sui substrati non porosi. In genere è sufficiente applicare uno strato fine con un panno privo di pelucchi.

3.1 Sika® Aktivator-205

3.1.1 DESCRIZIONE

Sika® Aktivator-205 (fondo pulitore di ancoraggio) è una soluzione alcolica contenente una sostanza con aderenza attiva, per attivare le superfici da incollare prima di procedere all'incollaggio o alla sigillatura con prodotti Sika®.

3.1.2 IMPIEGO

Pulizia e attivazione sui seguenti substrati non porosi:

- metalli
- materiali plastici
- vetroceramica
- substrati laccati

3.1.3 ALTRE OSSERVAZIONI

Prima dell'applicazione verificare la compatibilità con il substrato. Non utilizzare Sika® Aktivator-205 intorbidito.

Per informazioni più dettagliate si rimanda alla scheda dati più attuale sulle caratteristiche di Sika® Aktivator-205 pubblicata da Sika Schweiz AG.

4 PRIMER

I primer sono polimeri in soluzione. Si tratta di fondi dalla consistenza densa applicati sul substrato utilizzando in generale un pennello. Secondo il tipo, i primer possono essere impiegati su substrati sia porosi che non porosi. Anche in questo caso si raccomanda di applicare uno strato possibilmente fine di prodotto.

Il primer consente all'adesivo e sigillante una bagnatura quanto più completa del substrato, così da impedire all'acqua di accumularsi tra il substrato poroso e l'adesivo-sigillante e da promuovere soprattutto la durabilità di collegamenti sottoposti a forti sollecitazioni, come i giunti di facciate.

4.1 Sika® Primer-3 N

4.1.1 DESCRIZIONE

Sika® Primer-3 N è un fondo contenente solventi per SikaBond®, Sikaflex®, Sikalastic®-801, SikaHyflex® e Sikasil®.

4.1.2 IMPIEGO

Sika® Primer-3 N si addice al pretrattamento di substrati porosi, come calcestruzzo, e di molti tipi di metalli e legni grezzi.

4.1.3 ALTRE OSSERVAZIONI

Prima dell'applicazione verificare la compatibilità con il substrato. Non utilizzare Sika® Primer-3 N se è gelificato, non omogeneo o sporco.

Per informazioni più dettagliate si rimanda alla scheda dati più attuale sulle caratteristiche di Sika® Primer-3 N pubblicata da Sika Schweiz AG.

4.2 Sika® Primer-215

4.2.1 DESCRIZIONE

Sika® Primer-215 è un fondo a base solvente per masse di sigillatura per giunti Sika®, SikaBond® e Sikalastic®-801.

4.2.2 IMPIEGO

Sika® Primer-215 si addice al pretrattamento di molti materiali plastici come UP, PRFV, EP, PVC, ABS.

4.2.3 ALTRE OSSERVAZIONI

Prima dell'applicazione verificare la compatibilità con il substrato. Non utilizzare Sika® Primer-215 se è gelificato, non omogeneo o sporco.

Per informazioni più dettagliate si rimanda alla scheda dati più attuale sulle caratteristiche di Sika® Primer-215 pubblicata da Sika Schweiz AG.

5 TABELLA DI PRETRATTAMENTO PER ADESIVI DA MONTAGGIO E COSTRUZIONE

5.1 SUBSTRATI MINERALI

Prodotto	Sikaflex®-11 FC+	SikaBond® AT Universal	SikaBond® AT-44 R	SikaBond® Ultra Tack
Calcestruzzo (lattice rimosso)	4	4	4	4
Calcestruzzo cellulare	T	T	T	T
Intonaco cementizio	4	4	4	4
Mattone faccia a vista	4	4	4	4
Klinker poroso	4	4	4	4
Klinker smaltato	2	2	2	2
Piastrelle ceramiche	2	2	2	2
Gres smaltato	2	2	2	2
Granito	4	4	4	4
Gesso	X	X	X	X

5.2 LEGNO

Prodotto	Sikaflex®-11 FC+	SikaBond® AT Universal	SikaBond® AT-44 R	SikaBond® Ultra Tack
Legno grezzo	4	4	4	4
Legno laccato	VL1	VL1	VL1	VL1

5.3 METALLI NON FERROSI

Prodotto	Sikaflex®-11 FC+	SikaBond® AT Universal	SikaBond® AT-44 R	SikaBond® Ultra Tack
Ottone cromato	X	X	2	2
Alluminio nudo	A3	2	2	2
Alluminio cromato	A3	2	2	2
Alluminio anodizzato	A3	2	2	2
Metalli non ferrosi, rame	VA3	3	2	2
Lamiera in zinco titanio	VA3	3	2	2

5.4 METALLI FERROSI

Prodotto	Sikaflex®-11 FC+	SikaBond® AT Universal	SikaBond® AT-44 R	SikaBond® Ultra Tack
Acciaio da costruzione	T	T	T	T
Acciaio inossidabile WN 1.4301	3	2	2	2
Acciaio zincato a caldo	A3	V2	2	A2
Acciaio decapato e lubrificato (DD11)	X	X	2	X

Direttiva di messa in opera

Italian / Switzerland

Tabelle di pretrattamento per incollaggi e sigillature elastiche

07.06.2018, V1.1

5.5 MATERIALI A MATRICE POLIMERICA

Prodotto	Sikaflex®-11 FC+	SikaBond® AT Universal	SikaBond® AT-44 R	SikaBond® Ultra Tack
Sikagard®-720 EpoCem®	4	4	4	4
Rivestimenti epossidici	A2	2	A2	2
Malte epossidiche	4	4	4	4
PRFV, base UP, EP	5	2	A2	2
Rivestimenti poliuretanic	A2	2	2	2
PVC-U, non trasparente	5	2	5	2
Vetro acrilico (plexiglas, PMMA)	V5	2	T	2
Policarbonato	V5	T	T	T
ABS	A5	2	A5	2
Impiallaccature in resina sintetica	2	2	2	2

5.6 LACCHE, RIVESTIMENTI

Prodotto	Sikaflex®-11 FC+	SikaBond® AT Universal	SikaBond® AT-44 R	SikaBond® Ultra Tack
Lacche a fuoco e bagnate	V2	V2	V2	V2

5.7 VETRO

Prodotto	Sikaflex®-11 FC+	SikaBond® AT Universal	SikaBond® AT-44 R	SikaBond® Ultra Tack
Vetro float	1	1	1	1

5.8 LEGENDA

1	Solo pulitura, senza pretrattamento aggiuntivo, substrato come da scheda dati attuale sulle caratteristiche del prodotto
2	Pulizia e attivazione con Sika® Aktivator-205
3	Pulizia e attivazione con Sika® Aktivator-205, dopo il tempo d'asciugatura necessario applicazione di Sika® Primer-3 N
4	Rimuovere la polvere, applicare, Sika® Primer-3 N
5	Pulizia e attivazione con Sika® Aktivator-205, dopo il tempo d'asciugatura necessario applicazione di Sika® Primer-215
A	Smerigliare con telo abrasivo (fine) n. M006
V	Effettuare prove preliminari con la raccomandazione seguente
L	Non utilizzare detergenti contenenti solventi, pulire ad es. con un panno asciutto o leggermente umido
X	Non adatto o non verificato
T	Per maggiori informazioni contattare il servizio tecnico di Sika Schweiz AG

6 TABELLA DI PRETRATTAMENTO PER MASSE DI SIGILLATURA PER GIUNTI

6.1 SUBSTRATI MINERALI

Prodotto	Base PU-I Cure	Base SMP Hybrid	Base silicone	Base acrilato
Prodotto	Sikaflex® Construction+ Sikaflex® PRO-3 Sikaflex®-11 FC+ SikaHyflex®-250 Facade	Sikaflex® AT Connection Sikaflex® AT Facade	SikaHyflex®-600 Sikasil® C Sikasil® C Premium Sikasil® WS-605 S Sikasil®-670 Fire	Sikacryl® S Sikacryl®-150 Sikacryl®-200 Sikacryl®-620 Fire
Calcestruzzo	4	4	4	6
Calcestruzzo cellulare	T	X	X	6
Intonaco cementizio	4	4	4	6
Mattone faccia a vista	4	4	4	6
Klinker poroso	4	4	4	6
Klinker smaltato	2	2	2	6
Piastrelle ceramiche	2	2	2	X
Gres smaltato	2	2	2	X
Granito	4	4	4	X
Gesso	T	X	X	6

6.2 LEGNO

Prodotto	Base PU-I Cure	Base SMP Hybrid	Base silicone	Base acrilato
Prodotto	Sikaflex® Construction+ Sikaflex® PRO-3 Sikaflex®-11 FC+ SikaHyflex®-250 Facade	Sikaflex® AT Connection Sikaflex® AT Facade	SikaHyflex®-600 Sikasil® C Sikasil® C Premium Sikasil® WS-605 S Sikasil®-670 Fire	Sikacryl® S Sikacryl®-150 Sikacryl®-200 Sikacryl®-620 Fire
Legno grezzo	4	4	4	L1
Legno laccato	VL1	VL1	VL1	L1
Truciolato	4	4	X	6
Legno d'interni	L1	L1	X	L1

6.3 METALLI NON FERROSI

Prodotto	Base PU-I Cure	Base SMP Hybrid	Base silicone	Base acrilato
Prodotto	Sikaflex® Construction+ Sikaflex® PRO-3 Sikaflex®-11 FC+ SikaHyflex®-250 Facade	Sikaflex® AT Connection Sikaflex® AT Facade	SikaHyflex®-600 Sikasil® C Sikasil® C Premium Sikasil® WS-605 S Sikasil®-670 Fire	Sikacryl® S Sikacryl®-150 Sikacryl®-200 Sikacryl®-620 Fire
Ottone cromato	X	2	2	X
Alluminio nudo	A3	A2	2	L1
Alluminio cromato	3	2	2	X
Alluminio anodizzato	3	2	2	L1
Metalli non ferrosi, rame	VA3	VA3	VA3	X
Lamiera in zinco titanio	VA3	VA3	VA3	X

6.4 METALLI FERROSI

Prodotto	Base PU-I Cure	Base SMP Hybrid	Base silicone	Base acrilato
Prodotto	Sikaflex® Construction+ Sikaflex® PRO-3 Sikaflex®-11 FC+ SikaHyflex®-250 Facade	Sikaflex® AT Connection Sikaflex® AT Facade	SikaHyflex®-600 Sikasil® C Sikasil® C Premium Sikasil® WS-605 S Sikasil®-670 Fire	Sikacryl® S Sikacryl®-150 Sikacryl®-200 Sikacryl®-620 Fire
Acciaio da costruzione	T	T	T	X
Acciaio da costruzione WN 1.4301	3	2	2	X
Acciaio zincato a caldo	A3	A2	3	X

6.5 MATERIALI A MATRICE POLIMERICA

Prodotto	Base PU-I Cure	Base SMP Hybrid	Base silicone	Base acrilato
Prodotto	Sikaflex® Construction+ Sikaflex® PRO-3 Sikaflex®-11 FC+ SikaHyflex®-250 Facade	Sikaflex® AT Connection Sikaflex® AT Facade	SikaHyflex®-600 Sikasil® C Sikasil® C Premium Sikasil® WS-605 S Sikasil®-670 Fire	Sikacryl® S Sikacryl®-150 Sikacryl®-200 Sikacryl®-620 Fire
Sikagard-®720 EpoCem®	4	4	4	6
Rivestimenti epossidici	A2	A2	A2	X
Malte epossidiche	4	4	4	X
Poliestere	V2	V2	A2	X
PRFV, base UP, EP	A5	V2	A2	X
Rivestimenti poliuretani	V2	V2	A2	X
PVC-U, non trasparente	5	2	2	X
Vetro acrilico (plexiglas, PMMA)	V5	V2	V2	X
Policarbonato	V5	V2	V2	X
ABS	A5	V2	V2	X
Impiallaccature in resina sintetica	2	2	2	X

Direttiva di messa in opera

Italian / Switzerland

Tabelle di pretrattamento per incollaggi e sigillature elastici

07.06.2018, V1.1

6.6 LACCHE, RIVESTIMENTI

Prodotto	Base PU-I Cure	Base SMP Hybrid	Base silicone	Base acrilato	
Prodotto	Sikaflex® Construction+	Sikaflex® AT Connection	SikaHyflex®-600 Sikasil® C	Sikacryl® S Sikacryl®-150	
	Sikaflex® PRO-3 Sikaflex®-11 FC+	Sikaflex® AT Facade	Sikasil® C Premium Sikasil® WS-605 S	Sikacryl®-200 Sikacryl®-620 Fire	
	SikaHyflex®-250 Facade		Sikasil®-670 Fire		
	Lacche a fuoco e bagnate	V2	V2	V2	X

6.7 VETRO

Prodotto	Base PU-I Cure	Base SMP Hybrid	Base silicone	Base acrilato	
Prodotto	Sikaflex® Construction+	Sikaflex® AT Connection	SikaHyflex®-600 Sikasil® C	Sikacryl® S Sikacryl®-150	
	Sikaflex® PRO-3 Sikaflex®-11 FC+	Sikaflex® AT Facade	Sikasil® C Premium Sikasil® WS-605 S	Sikacryl®-200 Sikacryl®-620 Fire	
	SikaHyflex®-250 Facade		Sikasil®-670 Fire		
	Vetro float	1	1	1	X

6.8 LEGENDA

1	Solo pulitura, senza pretrattamento aggiuntivo, substrato come da scheda dati attuale sulle caratteristiche del prodotto
2	Pulizia e attivazione con Sika® Aktivator-205
3	Pulizia e attivazione con Sika® Aktivator-205, dopo il tempo d'asciugatura necessario applicazione di Sika® Primer-3 N
4	Rimuovere la polvere, applicare Sika® Primer-3 N
5	Pulizia e attivazione con Sika® Aktivator-205, dopo il tempo d'asciugatura necessario applicazione di Sika® Primer-215
6	Sikacryl® diluito 1:3 con acqua quale mano di fondo
A	Smerigliare con telo abrasivo (fine) n. M006
V	Effettuare prove preliminari con la raccomandazione seguente
L	Non utilizzare detergenti contenenti solventi, pulire ad es. con un panno asciutto o leggermente umido
X	Non adatto o non verificato
T	Per maggiori informazioni contattare il servizio tecnico di Sika Schweiz AG

7 INDICAZIONI DI SICUREZZA

Per indicazioni riguardanti la sicurezza si rimanda alla scheda dei dati di sicurezza del prodotto impiegato.

8 NOTE LEGALI

Le indicazioni riportate nella presente scheda dati sulle caratteristiche del prodotto e in particolare le istruzioni per la messa in opera e l'impiego dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze e all'esperienza attuali in condizioni normali, fermo restando che gli stessi siano adeguatamente immagazzinati, movimentati e utilizzati. Le differenze di materiale, substrati e reali condizioni di messa in opera non consentono a Sika di fornire alcuna garanzia sul risultato dell'opera, né alcuna responsabilità —qualunque sia la natura del rapporto giuridico — può essere imputata a Sika in base alle presenti informazioni o a qualsivoglia altra consulenza fornita a voce, sempreché a Sika non sia attribuibile un dolo o negligenza grave. In tal caso l'utilizzatore è tenuto a provare di aver fornito a Sika per iscritto, tempestivamente e in modo completo tutte le informazioni necessarie a Sika per valutare in modo appropriato la messa in opera efficace del prodotto. L'utilizzatore è tenuto a testare l'idoneità del prodotto per l'uso e lo scopo intesi. Sika si riserva il diritto di modificare le specifiche del prodotto. I diritti di terzi sono tutelati e vanno rispettati. Per il resto valgono le nostre condizioni di vendita e di consegna vigenti. Fa stato la scheda dati sulle caratteristiche del prodotto più recente, che l'utilizzatore dovrebbe sempre richiederci.

MAGGIORI INFORMAZIONI SULLE TABELLE DI PRETRATTAMENTO PER INCOLLAGGI E SIGILLATURE ELASTICI



Sika Schweiz AG
Sealing & Bonding
Tüffenwies 16
8048 Zurigo
Svizzera
www.sika.ch

BNe
Tel.: +41 58 436 40 40
Fax: +41 58 436 46 55
E-mail: sika@sika.ch