

SCHEMA TECNICA DEL SISTEMA

SikaProof® P-1201 System

Impermeabilizzazione successiva a prova di infiltrazioni per strutture in calcestruzzo interrato

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Impermeabilizzazione composita successiva con SikaProof® P-1200, incollato con SikaProof® Adhesive-01. Per l'impermeabilizzazione a prova di infiltrazioni di parti di edificio interrato, quale integrazione a WDB ("costruzione in calcestruzzo impermeabile").

IMPIEGO

- Strutture interrate in calcestruzzo armato
- Impermeabilizzazione contro l'acqua e l'umidità
- Campo d'applicazione B secondo la norma SIA 272
- Protezione degli edifici dall'umidità e dal radon

Idoneo su:

- Pareti con casseratura ambolaterale
- Sporgenze e piattaforme rialzate orizzontali
- Elementi in calcestruzzo prefabbricati
- Ampliamenti, ristrutturazioni e risanamenti
- In generale per locali di qualità con requisiti elevati di tenuta (classe di impermeabilità 1)

VANTAGGI

- Totalmente e permanentemente incollato sul calcestruzzo armato
- Nessuna infiltrazione tra calcestruzzo e strato impermeabilizzante in caso di danneggiamento
- Elevata tenuta all'acqua, comprovata secondo diverse normative internazionali
- Facilità di installazione con giunzioni totalmente incollate (nessuna saldatura)
- Elevata flessibilità e capacità di far ponte sulle fessure (crack-bridging), anche a basse temperature
- Elevata resistenza agli agenti atmosferici grazie alla protezione temporanea ai raggi UV durante i lavori di messa in opera
- Resistente all'invecchiamento
- Resistente agli agenti naturali aggressivi presenti nell'acqua di falda e nel suolo
- Può essere utilizzato in combinazione con altri sistemi Sika approvati per impermeabilizzazioni e per la sigillatura di giunti
- Applicazione a freddo (nessun calore o fiamma aperta necessari)

CERTIFICATI / STANDARD

Wissbau GmbH, Essen (DE): Test funzionale secondo le norme tedesche - Verbale di prova n. 2016-397

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema

SikaProof® P-1201 System

- SikaProof® P-1200
- SikaProof® Adhesive-01

Accessori

Sono disponibili ulteriori prodotti e accessori. Per maggiori informazioni consultare la direttiva di progettazione.

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza all'azione perforante delle radici	Conforme		(CEN/TS 14416)
Resistenza coesiva a trazione	≥ 1.5 N/mm ²		(EN 1542)
Adesione alla pelatura	≥ 80 N/50 mm	(Sul calcestruzzo preparato)	(EN 1372)
Resistenza alla pelatura (giunzione)	≥ 50 N/50 mm		(EN 12316-2)
Comportamento al fuoco	Classe E		(EN 13501-1)
Resistenza a trazione dopo invecchiamento in ambiente alcalino	Conforme	(28 giorni, +23 °C) (24 ore, 60 kPa)	(EN 1847) (EN 1928, metodo B)
Resistenza alle infiltrazioni d'acqua	Conforme	(Fino a 7 bar)	(ASTM D5385 modificato)
Temperatura d'uso	Min. -10 °C, mass. +35 °C		

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Temperatura dell'aria	Min. +5 °C, mass. +50 °C		
Consumo	SikaProof® Adhesive-01:	Min. 1.5 kg per m ²	
Temperatura del sottofondo	Min. +5 °C, mass. +30 °C La temperatura minima va osservata anche durante l'indurimento.		
Umidità del sottofondo	Tenore di umidità ≤ 6 % (Tramex) Ciò corrisponde a un tenore di umidità di ca. ≤ 4 % (CM). Nessuna umidità ascendente (secondo test ASTM con foglio PE).		
Tempo di impiego	Temperatura	Tempo di impiego	
	+20 °C	30 minuti	
	+30 °C	15 minuti	
Tempo aperto	Temperatura	Tempo aperto	
	+20 °C	100 minuti	
	+30 °C	50 minuti	

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Imballaggi	Consultare le schede dati individuali dei rispettivi prodotti.
Conservazione	Consultare le schede dati individuali dei rispettivi prodotti.
Condizioni di stoccaggio	Consultare le schede dati individuali dei rispettivi prodotti.

VALORI DI MISURAZIONE

Tutti i dati tecnici contenuti in questa Scheda tecnica del prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione reali potrebbero variare a causa di circostanze che esulano dal nostro controllo.

ALTRE OSSERVAZIONI

SikaProof® P-1201 System va messo in opera solamente da personale adeguatamente istruito da Sika. La direzione lavori è tenuta a richiedere e verificare le attestazioni di formazione.

La resistenza delle membrane impermeabilizzanti a sostanze quali gli agenti chimici va valutata e approvata prima dell'esecuzione dei lavori

Prima di procedere ai lavori di riempimento proteggere SikaProof® P-1201 System con membrane di protezione, pannelli di protezione o geotessile come da SIA 272.

La membrana impermeabilizzante non è resistente ai raggi UV e può essere esposta agli UV solamente per il tempo necessario al montaggio (mass. 3 mesi).

I dati tecnici si riferiscono a una temperatura di +23 °C e a un'umidità relativa del 50 %. I valori indicati aumentano a temperature inferiori e si riducono a temperature superiori.

ECOLOGIA, PROTEZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

REGOLAMENTO (CE) N. 1907/2006 - REACH

Questo articolo è un oggetto ai sensi dell'art. 2 cpv. 2 lett. e dell'ordinanza federale sulla protezione contro le sostanze e i preparati pericolosi (OPChim, RS 813.11). Il prodotto non contiene sostanze che vengono rilasciate in condizioni d'uso normali. Per l'immissione sul mercato, il trasporto e l'utilizzo del prodotto non sussiste alcun obbligo di una scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'art. 19 della medesima ordinanza. Per un utilizzo sicuro, seguire le istruzioni riportate nella scheda tecnica del prodotto. In base alle nostre attuali conoscenze, questo prodotto non contiene sostanze estremamente problematiche ai sensi dell'Allegato 3 OPChim o dell'elenco di sostanze candidate pubblicato dall'Agenzia europea delle sostanze chimiche ECHA in concentrazioni superiori allo 0.1 % in peso (w/w).

ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

NATURA DEL SOTTOFONDO

Asciutto, pulito, privo di oli, grassi, pellicola di cemento, parti incoerenti o in distacco.

Resistenza a compressione di almeno 25 N/mm², resistenza coesiva a trazione di almeno 1.5 N/mm².

La struttura in calcestruzzo deve essere progettata e realizzata come "costruzione in calcestruzzo impermeabile (WDB)" ai sensi della norma SIA 272.

In caso di dubbio realizzare un'area di prova.

PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

Preparare meccanicamente il substrato, ad esempio mediante pallinatura, e rimuovere completamente la pellicola di cemento, al fine di ottenere una superficie aperta e texturizzata.

Rimuovere meccanicamente gli strati non sufficientemente portanti e le impurità e mettere a nudo i pori e le altre imperfezioni della superficie.

Eventuali interventi di ripristino del substrato, come il riempimento di pori, o di riprofilamento possono essere eseguiti con i rispettivi prodotti delle linee Sika-floor®, Sikadur® o Sikagard®.

Il substrato deve essere liscio e piano. Le asperità incidono sullo spessore dello strato. Eliminare eventuali sporgenze mediante smerigliatura.

Rimuovere accuratamente la polvere e le parti incoerenti o in distacco, utilizzando di preferenza un aspiratore industriale.

ATTREZZI / APPLICAZIONE

Preparare e pulire il substrato.

Preparare i dettagli e i giunti con il sistema Sikadur-Combiflex® SG in conformità alla rispettiva direttiva di messa in opera.

Preparare la membrana SikaProof® P-1200 tagliandola e pulendo l'area d'incollaggio (6 - 8 m² per mano di lavoro).

Miscelare la colla SikaProof® Adhesive-01 (ca. 8 kg per mano di lavoro).

Stendere uno strato regolare di adesivo sulla superficie preparata utilizzando un frattazzo dentellato (3 mm).

Srotolare regolarmente la membrana preparata sul letto di adesivo entro il tempo aperto di quest'ultimo.

Premere con forza la membrana nel letto di adesivo con l'apposito rullo, fino alla fuoriuscita sui lati di una piccola quantità di adesivo.

Controllare che lo spessore dell'adesivo sia di almeno 1 mm e che non vi siano inclusioni d'aria.

Sovrapporre e incollare le strisce di membrana su almeno 9 cm sia orizzontalmente che trasversalmente.

DATI SPECIFICI AL PAESE

Si prega di notare che ai sensi di specifiche normative locali, i dati resi noti per questo prodotto potrebbero variare a seconda del Paese. Si prega di consultare la Scheda tecnica del prodotto per conoscere i dati esatti del prodotto.

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. In pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono tali da non permettere una garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità può emergere da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore del prodotto deve testarne l'idoneità per l'uso e lo scopo intesi. 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 dati relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.