

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sika® MetalSheet FBV

Tablă metalică cu acoperire polimerică pentru etanșarea rosturilor, cu aderență la betonul proaspăt, destinată hidroizolării rosturilor de construcție din beton

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sika® MetalSheet FBV este o tablă metalică galvanizată pentru etanșarea rosturilor, prevăzută pe una dintre fețe cu un strat special de acoperire, care îi îmbunătățește aderența la betonul proaspăt. Acest strat formează o legătură etanșă și durabilă cu structura din beton.

UTILIZĂRI

- Etanșarea rosturilor de construcție în structuri din beton armat

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Agrement tehnic general (abP)
- Aprobat pentru utilizare în condiții de apă sub presiune, până la o coloană de apă de 20 m (≈ 2 bar)
- Instalare ușoară, rapidă și sigură datorită stratului de acoperire FBV
- Instalarea nu este limitată de condițiile meteorologice din șantier

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Agrement tehnic general, MFPA Leipzig

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Tablă metalică St 37 (DIN 17100), galvanizată la cald, cu acoperire polimerică			
Ambalare	Tip	Lățime	Lungime	Set
	set Sika® MetalSheet FBV*	150 mm	15 m	1 rolă + accesorii, livrate în cutie de carton
*Setul include următoarele accesorii: 1 rolă Sika® MetalSheet FBV, 30 de elemente de fixare și 4 cleme				
Aspect/Culoare	Gri (metalizat), cu un strat transparent pe o parte și cu folie de protecție albă.			
Termen de valabilitate	36 de luni (dacă este depozitat în condiții corespunzătoare).			
Condiții de depozitare	Protejați tabla metalică acoperită împotriva contaminării și a expunerii directe la radiațiile solare. Depozitați într-un spațiu uscat, ferit de intemperii și de deteriorări mecanice. Temperatura de depozitare trebuie să fie cuprinsă între +5 °C și +35 °C.			

INFORMAȚII DE APLICARE

Temperatura ambientală a aerului

+5 °C până la +40 °C

Recomandare: Pentru montaj în perioade reci, stratul de acoperire poate fi încălzit până la minimum +5 °C cu ajutorul unui uscător cu aer cald / dispozitiv cu aer cald, astfel încât îmbinările să poată fi realizate corect.

SURSA VALORILOR DECLARATE

Toate datele din prezenta Fișă Tehnică se bazează pe teste de laborator. Datele efectiv măsurate, pot varia din cauza unor circumstanțe independente de controlul nostru.

INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

OBSERVAȚII DE PROIECTARE

densitate:

aprox. 0,96 g/cm³ (strat de acoperire)

masă pe unitatea de suprafață:

4800 g/m²

METODE / UNELTE DE APLICARE

General

- Sika® MetalSheet FBV este livrat la role de 15 m.
- Tabla are un strat transparent de acoperire FBV aplicat pe o parte, protejat de o folie de protecție divizată pe mijloc. Folia trebuie îndepărtată înainte de fiecare turnare de beton.
- Instalarea nu este limitată de temperatură. Doar pentru realizarea îmbinărilor, stratul de acoperire trebuie încălzit până la minimum +5 °C. Micile deformări ale tablei nu afectează funcționalitatea Sika® MetalSheet FBV, cu condiția să se păstreze o distanță minimă de 3 cm față de armătură.

Instalare

- Așezați Sika® MetalSheet FBV în armătură. Partea acoperită (cu stratul FBV) se montează spre partea expusă la apă.
- Tabla poate fi îndoită pentru formarea colțurilor și curbilor.
- Îndepărtați banda inferioară a foliei de protecție înainte de fixarea tablei (sau imediat după fixare, dar obligatoriu înainte de turnarea radierului).
- Poziționați Sika® MetalSheet FBV în axul rostului de construcție, cu partea acoperită orientată spre apă. Distanța minimă față de barele de armătură de pornire trebuie să fie de 3 cm.
- Fixarea se face folosind elemente de montaj la fiecare 50 cm, legate de stratul superior al armăturii cu sârmă. În zona colțurilor, distanța față de colț nu trebuie să depășească 20 cm. Clemele de fixare se montează astfel încât brațul scurt, curbat, să fie pe partea acoperită.
- Îmbinările se realizează prin suprapunere de 10 cm. Se îndepărtează folia de protecție în zona de îmbinare, se presează ferm capetele și se fixează cu o clemă de îmbinare sau un element de montaj. Îmbinările

verticale (perete/perete) se execută, de regulă, doar înainte de armare sau decofrare (vezi secțiunea „Conexiuni”).

Turnarea betonului în radier

- Înainte de betonare, verificați dacă tabla este fixată corespunzător și stabilă și dacă folia de protecție inferioară a fost îndepărtată.
- jumătate din înălțimea tablei – dar minimum 3 cm – trebuie să fie înglobată în betonul radierului.
- Dacă tabla se deplasează în timpul turnării betonului, aceasta trebuie repositionată manual imediat după finalizarea turnării.

Turnarea betonului în pereți

- După turnarea radierului, se taie elementele de montaj din partea superioară a tablei cu un clește de tăiat. Astfel, brațul scurt al clemei de fixare este îndepărtat și folia de protecție superioară poate fi îndepărtată cu ușurință.
- Îndepărtați folia de protecție superioară înainte de montarea armăturii și închiderea cofrajului (ploaia sau soarele nu deteriorează stratul reactiv pe termen scurt).
- Tabla se fixează în rosturile de perete (vezi secțiunea „Conexiuni”, îmbinare tip T), iar folia de protecție se îndepărtează complet (ambele jumătăți).
- În timpul betonării pereților, înălțimea de cădere a betonului trebuie menținută cât mai mică până când tabla este complet înglobată. Evitați atingerea tablei sau vibrarea betonului direct în apropierea acesteia (minim 10 cm).

Conexiuni

- Rost tip T (radier/perete): Se îndepărtează folia de protecție, capetele tablei se presează ferm și se fixează cu două cleme de îmbinare.
- Conexiune cu bandă de etanșare a rostului: Tabla metalică se fixează de marginea exterioară a benzii de etanșare a rostului utilizând barele de strângere Sika KS 15.

RESTRICȚII LOCALE

Vă rugăm să țineți seamă că performanțele produsului pot varia de la țară la țară, din cauza regulamentelor și normativelor locale. Vă rugăm să consultați Fișa Tehnică locală a produsului pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare.

PREVEDERI LEGALE

Informațiile și în mod special recomandările privind aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika, sunt furnizate cu bună credință, în baza cunoștințelor actuale și a experienței Sika și sunt valabile atunci când produsul este depozitat corespunzător, manipulat și aplicat în condiții normale și în conformitate cu recomandările Sika. În practică, diferențele de material și de substrat, precum și condițiile concrete din teren, sunt de așa manieră încât, nici o garanție în raport cu vandabilitatea sau utilizarea într-un anumit scop a produsului și nici o altă responsabilitate decurgând din orice analogie valabilă nu pot fi deduse din prezentele informații, din alte recomandări scrise sau din sfaturile oferite în cadrul consilierii. Utilizatorul produsului trebuie să verifice conformitatea acestuia în vederea aplicării pentru atingerea scopului propus. Sika își rezervă dreptul de a aduce modificări caracteristicilor produselor sale. Se vor respecta drepturile de proprietate ale terților. Toate comenzile sunt acceptate în concordanță cu condițiile generale de vânzare și de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă versiune a Fișei Tehnice a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere.

S.C. Sika Romania S.R.L.

Str. Izvor, Nr. 92-96, Clădirea FORUM III,
Et. 7
050564, București, Sectorul 5
Tel. +40 21 317 3338
office@ro.sika.com
www.sika.ro

Fișă Tehnică a produsului

Sika® MetalSheet FBV
Septembrie 2026, Versiune 02.01
020703100700000100

SikaMetalSheetFBV-ro-RO-(09-2026)-2-1.pdf

