



obchodní a technický partner

Základní přehled materiálů Sika® pro ochranu a nátěry na ocel



Sika CZ, s.r.o.
Bystrcká 1132/36
624 00 Brno
Česká republika
tel.: +420 546 422 464
fax: +420 546 422 400
e-mail: sika@cz.sika.com
www.sika.cz

Sika Schweiz AG
Tüffenwies 16
8048 Zürich
Switzerland
tel.: +41 58 436 40 40
fax: +41 58 436 45 30

Sika Slovensko spol. s r.o.
Rybničná 38
831 07 Bratislava
Slovensko
tel.: +421 2 4920 0406
fax: +421 2 4920 0444
e-mail: sika@sk.sika.com



20 let inovací
v České
republice

Ochrana oceli

1. Pro styk s pitnou vodou

Sika® Permacor® 136 TW

Sika® Permacor® 136 TW je moderní 2komponentní nátěr bez rozpouštědel na bázi epoxidové pryskyřice na ocel a beton. Nátěr je mechanicky odolný, houževnatě pružný, odolný vůči otěru a nárazu. Schválený podle vyhlášky MZ č.409/2005 Sb. pro trvalý styk s pitnou vodou. Zkoušeno podle pracovního listu DVGW W 270 (rozmnožování mikroorganismů v pitné vodě).

Použití: Sika® Permacor® 136 TW je vhodný jako antikoroziní ochrana médií přímo namáhaných povrchů z oceli, ušlechtilé oceli, hliníku, betonu a cementové omítky.

Sika® Permacor® 136 TW se převážně používá jako vnitřní nátěr pro nádrže, zásobníky, nádoby, trubky a pro vybavení v oblasti zásobování pitnou vodou, potravinářský a nápojový průmysl.

Balení: Komponent A: Sika® Permacor® 136 TW: 10 kg, 5 kg
Komponent B: Sika® Permacor® 136 TW: 3 kg, 1,5 kg

Barva: Béžová, modrá, červenohnědá, jiné na dotaz.

2. Pro styk s potravinami

SikaCor® 299 Airless

SikaCor® 299 Airless je vysoce mechanicky a chemicky odolný, 2komponentní ochranný nátěr na ocel, s nízkým obsahem rozpouštědel, na bázi epoxidové pryskyřice.

Použití: SikaCor® 299 Airless je možné aplikovat jako ochranný nátěr ocelových konstrukcí, silně mechanicky a chemicky namáhaných v chemickém průmyslu a také v potravinářském průmyslu – vnitřní nátěry sil, nádrží, cisteren, potrubí, ...

Schválený pro přímý styk s potravinami – pivo, víno.

Balení: 14 kg

Barva: světle šedá

3. EG systém

SikaCor® EG-systém

SikaCor® EG-systém je kombinace osvědčených 2komponentních povlaků na bázi epoxidových pryskyřic, případně na bázi epoxidových pryskyřic s částecí kovu a polyuretanových krycích povlaků s vynikající odolností proti křídování a s vynikající stabilitou barevného odstínu.

Použití: Robustní protikoroziní ochrana konstrukcí z oceli, pozinkované oceli a hliníku s trvalým dekorativním účinkem, převážně pro mosty, přístavní zařízení, potrubí, nádrže, průmyslová zařízení, čistírny odpadních vod jakož i pro velké stroje v agresivní průmyslové atmosféře, vodě, mořské vodě a v oblasti odpadních vod a také pro stacionární zpracování v povlakových systémech

Balení: SikaCor® EG Phosphat: 30 kg, 15 kg, 3 kg

SikaCor® EG 1: 30 kg, 15 kg, 3 kg

SikaCor® EG 4: 30 kg, 12,5 kg, 3 kg

SikaCor® EG 5: 30 kg, 10 kg, 3 kg

SikaCor® Zinc R: 26 kg, 15 kg, 7 kg

Barva: SikaCor® EG Phosphat: pískově žlutá RAL 1002, červenohnědá RAL 8012, bílá RAL 7035

SikaCor® Zinc R: zinkově šedá

SikaCor® EG 1: šedá DB 702, DB 703, DB 601, bílá

SikaCor® EG 4: barevné odstíny Eisenglimmer

SikaCor® EG 5: barevné odstíny RAL



20 let inovací
v České
republice

3.1 Sika® Permacor® - povrchy očištěné na ST2 a ST3

Sika® Permacor® 2004

Sika® Permacor® 2004 je 2komponentní základní nátěr na bázi epoxidové pryskyřice s aktivními antikorozními pigmenty (obsahuje železitou slídu v kombinaci s hliníkem). Nízký obsah rozpouštědel.

Použití: Sika® Permacor® 2004 se používá jako základní nátěr především pro plochy, kde není možná úprava povrchu tryskáním.

Sika® Permacor® 2004 vytváří v kombinaci s 2komponentními mezinátěry a krycími nátěry ze systémů Sika® Permacor® 2300, 2200, nebo 6200 mechanicky odolný nátěrový systém s vysokým stupněm stability proti povětrnostním vlivům ve venkovské, městské, průmyslové a přímořské atmosféře podle ISO 12944-5

Balení: Komponent A: Sika® Permacor® 2004: 15 kg a 5 kg

Komponent B: Sika® Permacor® - vytvrzovací prostředek 2004-00: 1,5 kg a 0,5 kg

Barva: Aluminium

Sika® Poxicolor® Primer HE NEU

2komponentní základní nátěr na bázi epoxidových pryskyřic, hospodárný a vysoce kvalitní antikorozní ochrana díky speciální a vysoce kvalitní pigmentaci, také na ručně očištěné plochy.

Použití: Robustní, mnohostranně použitelný základní nátěr pro ocelové konstrukce namáhané atmosférickým zatížením. Zvláště vhodný pro plochy, kde je omezená možnost přípravy povrchu (strojní nebo ruční očištění).

Balení: Sika® Poxicolor® Primer HE NEU: 28 kg, 14 kg a 4 kg

Ředidlo EG: 25 l, 10 l a 3 l

Barva: hliníková, pískově béžová a červenohnědá

3.2. Sika® Permacor® - povrchy očištěné na SA 2/1/2

Sika® Permacor® 2311 Rapid

Sika® Permacor® 2311 Rapid je 2-komponentní základní nátěr na bázi epoxidové pryskyřice s aktivními antikorozními pigmenty.

Použití: Sika® Permacor® 2311 Rapid se používá jako základní nátěr pro atmosféricky zatěžované povrchy z oceli, zvláště v oblasti možnosti namáhání kondenzovanou vodou nebo v oblasti ocelových konstrukcí pod vodou namáhaných otěrem.

Sika® Permacor® 2311 Rapid vytváří v kombinaci s 2-komponentními mezinátěry a krycími nátěry ze systémů Sika® Permacor® 2300, 2200, nebo 6200 mechanicky odolný nátěrový systém s vysokým stupněm stability proti povětrnostním vlivům ve venkovské, městské, průmyslové a přímořské atmosféře podle ISO 12944-5.

Balení: Komponent A: Sika® Permacor® 2311 Rapid: 20 kg

Komponent B: Sika® Permacor® - vytvrzovací prostředek 2311 Rapid-00: 2 kg

Barva: červenošedá, šedá

Sika® Permacor® 2204 VHS

Sika® Permacor® 2204 VHS je dvousložkový základní nátěr na bázi speciálního složení epoxidové pryskyřice s obzvláště malým obsahem rozpouštědel.

Zkoušeno ve struktuře dvou vrstev se Sika® Permacor® 2230 VHS pro kategorie korozivity C4 a C5-M „dlouhodobá“.

Použití: Sika® Permacor® 2204 VHS se používá jako základní nátěr pro atmosféricky namáhané ocelové povrchy – zejména rovněž při zatížení kondenzovanou vodou.

Sika® Permacor® 2204 VHS vytváří v kombinaci s dvousložkovými krycími nátěry ze systémů Sika® Permacor® 2200, 2300 nebo 6200 mechanicky odolný, vícevrstvý nátěrový systém s vysokou stabilitou vůči povětrnostním vlivům až do kategorie korozivity C5-I resp. C5-M, ochranná doba „dlouhodobá“, DIN EN ISO 12944-5.

Balení: Složka A: Sika® Permacor® 2204 VHS 25kg

Složka B: Sika® Permacor® –vytvrzovací prostředek 2204-00: 2,125 kg

Barva: šedo-načervenalá, pololesklá

Sika® Permacor® 2215 EG-VHS

Sika® Permacor® 2215 EG-VHS je dvousložkovým nátěrem s obzvláště nízkým obsahem rozpouštědel na bázi epoxidové pryskyřice.

Použití: Sika® Permacor® 2215 EG-VHS se používá jako mechanicky odolný mezinátěr pro atmosféricky namáhané ocelové povrchy.

V kombinaci s dvousložkovým základním a krycím nátěrem ze systému Sika® Permacor® 2200 vzniká mechanicky odolný nátěrový systém s vysokým stupněm stability vůči povětrnostním podmínkám ve venkovské, městské, průmyslové a přímořské atmosféře.

Balení: Složka A: Sika® Permacor® 2215 EG-VHS 25kg

Složka B: Sika® Permacor® –vytvrzovací prostředek 2215-00: 1,8 kg

Barva: Křenenná šedá

Sika® Permacor® 2230 VHS

Sika® Permacor® 2230 VHS je opticky příjemný a mechanicky odolný 2-komponentní akrylátový-polyuretanový nátěr s obzvláště nízkým obsahem rozpouštědel.

Použití: Sika® Permacor® 2230 VHS se používá jako mechanicky odolný krycí nátěr pro atmosféricky namáhané ocelové povrchy, např. pro nádrže, větrné elektrárny a horské dráhy a tobogány.

V kombinaci s 2-komponentním základním nátěrem a mezinátěrem ze systému Sika® Permacor® 2200 vzniká mechanicky odolný nátěrový systém s vysokým stupněm stability vůči povětrnostním podmínkám ve venkovské, městské, průmyslové a přímořské atmosféře až do C5-I, M, ochranná doba „dlouhodobá“. **Balení:** Komponent A: Sika® Permacor® 2230 VHS 21,25 kg

Komponent B: Sika® Permacor® - PUR (B) 3,75 kg

Barva: barevné odstíny RAL

Sika® Permacor® 2330

Sika® Permacor® 2330 je 2-komponentní akrylátový-polyuretanový nátěr.

Použití: Sika® Permacor® 2330 se používá jako mechanicky odolný krycí nátěr pro atmosféricky namáhané kovové povrchy - zejména i při zatížení kondenzovanou vodou, např. pro mosty, potrubní mosty, jeřáby, ocelové konstrukce, elektrárny, průmyslová zařízení, kovové fasády, stadiony jakož i vnější plochy nádrží, nádob a trubek. V kombinaci s dvousložkovým základním nátěrem a mezinátěrem ze systému Sika® Permacor® 2000, 2200, 2300 nebo 2400 vzniká mechanicky odolný nátěrový systém s vysokým stupněm stability vůči povětrnostním podmínkám ve venkovské, městské, průmyslové a přímořské atmosféře až do kategorie korozivnosti C5-I, resp. C5-M, ochranná doba „dlouho“, DIN EN ISO 12944-5.

Balení: Komponent A: Sika® Permacor® 2330: 25 kg

Komponent B: Sika® Permacor®-PUR (B) 3,75 kg

Barva: barevné odstíny RAL

Sika® Permacor® 2215 EG-VHS

Sika® Permacor® 2215 EG-VHS je dvousložkový nátěr s obzvláště nízkým obsahem rozpouštědel na bázi epoxidové pryskyřice.

Použití: Sika® Permacor® 2215 EG-VHS se používá jako mechanicky odolný mezinátěr pro atmosféricky namáhané ocelové povrchy.

V kombinaci s dvousložkovým základním a krycím nátěrem ze systému Sika® Permacor® 2200 vzniká mechanicky odolný nátěrový systém s vysokým stupněm stability vůči povětrnostním podmínkám ve venkovské, městské, průmyslové a přímořské atmosféře.

Balení: Složka A: Sika® Permacor® 2215 EG-VHS 25kg

Složka B: Sika® Permacor® -vytvzovací prostředek 2215-00: 1,8 kg

Barva: Křemenná šedá

4. Nátěry odolné vůči agresivní odpadní vodě a organickým kyselinám
Sika® Permacor® 3326 EG-H

Sika® Permacor® 3326 EG-H je moderním dvousložkovým nátěrem s nízkým obsahem rozpouštědel na bázi epoxidové pryskyřice na ocel a beton. Nátěr je mechanicky odolný, chemicky zatížitelný, odolný vůči otěru a nárazu. Přemostění trhlín na betonu podle DIBt Stavební a kontrolní zásady 3 mm (struktura laminátu).

Použití: Sika® Permacor® 3326 EG-H je vhodný pro antikorozi ochranu přímo médii namáhaných povrchů z oceli a betonu (viz „Seznam odolností, nádrží“).

Sika® Permacor® 3326 EG-H se hlavně používá u nádrží s vyhnílym kalem, průmyslovou vodu, kontejnery s hnilobou, nádrží s odpadní vodou, chemikáliemi a odpadem jakož i pro potrubí chladicí vody.

Sika® Permacor® 3326 EG-H je kromě toho vhodný jako robustní antikorozi ochrana v atmosférické průmyslové oblasti, např. pro potrubní mosty, plnicí stanice, vnější plochy nádob a trubek, stroje a přístroje

Balení: Komponent A: Sika® Permacor® 3326 EG-H: 13 kg

Komponent B: Sika® Permacor® - vytvzovací prostředek 3326-00: 3 kg

Barva: Křemenná šedá

Sika® Permacor® 2807 HS-A

Sika® Permacor® 2807 HS-A je 2-komponentní nátěr bez rozpouštědel na bázi epoxidové pryskyřice. Zpracování v dvousložkovém procesu horkého stříkání.

Nátěr je vysoce mechanicky odolný, chemicky zatížitelný, odolný proti nárazu a oděru.

Použití: Sika® Permacor® 2807 HS-A je vhodný pro antikorozi ochranu přímo médii namáhaných povrchů z oceli, ušlechtilé oceli, hliníku, betonu a cementové omítky (viz „Seznam odolností, nádrže“).

Sika® Permacor® 2807 HS-A se používá hlavně jako vnitřní nátěr nádrží, nádob, zásobníků, záchytných van, zařízení na odpadní vodu a potrubí.

Sika® Permacor® 2807 HS-A je vhodný obzvláště pro nátěry starých a silně opotřebovaných ocelových nádrží – bez dodatečného zesílení laminátem.

Balení: Balení: 2x komp. A 200 kg + 1x komp. B 200 kg Balení: 2x komp. A 25 kg + 1x komp. B 25 kg

Barva: Lesklý



20 let

inovací
v České
republice

Sika® Poxitar® F

Vysoce odolný, otěruvzdorný, 2komponentní povlakový materiál s malým obsahem rozpouštědel na bázi kombinace epoxidových pryskyřic a antracénového oleje s minerálními plnivými.

Použití: Jako vysoce mechanicky a chemicky odolné povlaky na beton a ocel zvláště pro vodní stavby, konstrukce odpadového hospodářství a v chemickém průmyslu. Je vhodný pro zpracování na vlhkém podkladu. dále jako povlak konstrukcí pod zemí a pod vodou např. u čistíren odpadních vod, v chemickém průmyslu atd. Není vhodný pro plochy ve styku s pitnou vodou, pro obytné a jiné vnitřní prostory, stáže atd.

Balení: 17 kg a 35 kg

Barva: černý a načervenalý

5. Nátěr na povrchovou úpravu tlakových nádob určených pod zem

Sika® Permacor® 2107 HS

Sika® Permacor® 2107 HS je 2komponentní nátěr neobsahující rozpouštědla na bázi epoxidové pryskyřice. Zpracování v dvousložkové metodě stříkání za horka.

Nátěr je mechanicky odolný, odolný vůči otěru, nárazu a úderu. Zkoušeno podle DIN 4681-3 jako vnější izolace tlakových nádob s kapalným plynem pokrytých hlinou.

Použití: Sika® Permacor® 2107 HS je vhodný pro antikorozi ochranu vnějších ploch ocelových nádob a ocelových trubek pokrytých hlinou.

Balení: Balení 1: 2x komp. A 200 kg + 1x komp. B 200 kg = 600 kg

Balení 2: 2x komp. A 25 kg + 1x komp. B 25 kg = 75 kg

Barva: šedá

6. Kyselinovzdorné tmely

Sika® Asplit® CN

Sika® Asplit® CN je 2komponentní za studena vytvrzující tmel vyrobený na bázi modifikovaného fenolického resolu s uhlíkovou výplní.

Použití: Je vhodný pro pokládání a spárování keramických plátek, kamenů a tvarovek z keramiky nebo uhlíku při výrobě chemicky, termicky a mechanicky odolných obkladů a vyzdívek

Balení: Sika® Asplit® CN Lösung - roztok: 50 kg (sud)

Sika® Asplit® CN Mehl – moučka: 25 kg (papírový pytel)

Barva: černá

obchodní a technický partner

