

SikaCor® HM

Izolační a ochranná vrstva na ocelové mosty

Popis výrobku SikaCor® HM Mastic je 2-komponentní, izolační, protikorozní ochranná vrstva, na bázi epoxidových pryskyřic, bez rozpouštědel podle VdL-RL 04).

Použití SikaCor® HM Mastic se používá jako izolační ochranná vrstva na ortotropní ocelové mosty pod asfalt.

Vlastnosti / výhody SikaCor® HM Mastic:

- vynikající přídržnost na ocel
- vodotěsná izolace
- „total solid“

Zkušební zprávy

Testy SikaCor® HM Mastic je schválený podle ZTV-ING, část 7, kap.4
TZUS Praha - Certifikát č. 204/C5/2010/010-026098 z 31.3.2010
TZUS Praha - STO č. 100-026095 ze dne 23.03.2010 s platností do 31.03.2016

Údaje o výrobku

Vzhled / Barva Světle šedá.

Balení
SikaCor® HM Mastic: 25 kg
SikaCor® HM Primer: 30 kg
Sikalastic-827 HT: 25 kg pytel
Ředidlo EG: 3 l, 10 l, 25 l

Skladování

Podmínky skladování / Trvanlivost V originálním dobře uzavřeném obalu v suchu a chladu 24 měsíců.

Informace o systému

Příprava podkladu Ocel:
Konstrukce očistěte tryskáním podle normy ČSN EN ISO 12 944, část 4., na stupeň očištění Sa 2 1/2 .
Povrch musí být bez prachu, olejů, tuků atd.

Návrhy povlaků **Návrh 1:**
Základní vrstva - 1x SikaCor® HM primer.
Izolační vrstva - 1x SikaCor® HM Mastic
posyp Sikalastic-827 HT
Konečná vrstva: Litý asfalt

Construction



Návrhy povlaků**Návrh 2:**

Základní vrstva - 1x SikaCor® HM primer.
 Izolační vrstva - 1x SikaCor® HM Mastic
 posyp granit frakce 2/5 mm nebo Korodur 2/5 mm
 Tlumičí vrstva - Esha-Izoton (Pufferschicht
 Kamenivo – posyp frakce 2/5 mm
 Konečná vrstva: Lítý asfalt

Technická data**Spotřeba materiálu****Návrh 1:**

	tekutá hustota kg/l	obsah pevných látek cca % (objemově)	Teoretická spotřeba materiálu (kg/m ²)
SikaCor® HM Primer	1,6	60	0,22
SikaCor® HM Mastic	1,7	100	1,7
Sikalastic-827 HT	0,75	100	Min. 0,8 Max. 1,0*

*rovnoměrné rozložení, ne v přebytku

Návrh 2:

	tekutá hustota kg/l	obsah pevných látek cca % (objemově)	Teoretická spotřeba materiálu (kg/m ²)
SikaCor® HM Primer	1,6	60	0,22
SikaCor® HM Mastic	1,7	100	1,7
Granit 2/5 mm	-	-	cca. 1,5
Nebo Korodur 2/5 mm	-	-	cca 2,0
Esha Isoton izolační vrstva	1,7	100	5,0
Kamenivo 2/5 mm	-	-	2,5

Mísící poměr

SikaCor® HM Primer: 90 : 10
 SikaCor® HM Mastic: 75 : 25 (komponenty A : B)

Odolnost

SikaCor® HM Mastic je odolný vůči vodě, zvětrávání, rozpouštěcím solím a pohonným látkám.
 Je-li SikaCor® HM Mastic zatížen slunečním světlem, tak může dojít ke změně barevného odstínu. Fyzikálně mechanické vlastnosti zůstávají beze změn.

Aplikační podrobnosti**Příprava materiálu**

SikaCor® HM Primer se dodává přímo připravený k použití ve správném mísícím poměru. Po rozmíchání komponentu A přidejte komponent B a elektrickým míchadlem oba komponenty smíchejte až do homogenního vzhledu.

SikaCor® HM Mastic je také dodáván v pracovních obalech připravených pro míchání. Komponenty A a B rozmíchejte. Komponent B přidejte do komponentu A a elektrickým míchadlem (cca 200-400 ot./min.) míchejte až vznikne jednotný šedý barevný odstín. Smíchaný materiál přelijte do větší nádoby, přidejte přísady, důkladně je vmíchejte a materiál zpracujte v rozmezí udaného času zpracování. Nepřidávejte ředidlo!

Esha-Izoton (Pufferschicht) plněný bitumen, který se nahřeje na +180 °C až +210 °C.

Aplikace	<p>SikaCor® HM Primer se zpracovává plochým štětcem, válečkem s krátkým vlasem (menší plochy při opravách atd.), stříkacím strojem nebo metodou Airless. Další informace naleznete v příslušném technickém listu.</p> <p>Na vytvrzenou základní vrstvu se stejnoměrně nanese připravená směs SikaCor® HM hladítkem, špachtlí, gumovou stěrkou, zubovou stěrkou nebo podobným nářadím.</p> <p>Do čerstvě natažené vrstvy se prosype kamenivem – vždy podle vhodného návrhu - posyp Sikaloor-827 HT, granit 2/5, Korodur 2/5, frakce 2/5 mm – použijte pouze doporučené a schválené materiály.</p> <p>Po vytvrzení SikaCor® HM a očištění přebytečných zbytků, nahřejte na teplotu 180 °C až 210 °C materiál Esha-Izoton (Pufferschicht) a rozetřete.</p> <p><u>Air-less aplikace:</u></p> <p>Stříkací tlak v pistoli min.: 200 bar Tryska: 0,48 – 0,58 mm Úhel stříkání: 40 - 60° Teplota materiálu a zařízení: min. 25 °C (doporučujeme použít za nízkých teplot zařízení s průtokovým ohřívacem).</p> <p>Nepřidávejte ředidlo!</p>
-----------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Aplikační teplota

	Minimální aplikační teplota (materiál + podklad)	Zpracovatelnost v hodinách		
		+10 °C	+20 °C	+30 °C
SikaCor® HM Primer	+5 °C	12	8	5
SikaCor® HM	+10 °C	1,5	1	0,5

Čekací doba mezi vrstvami	Při aplikaci dalších vrstev čekejte minimálně 1 den při teplotě +20 °C. Horký lity asfalt může být aplikován po zchladnutí izolační vrstvy.
Čištění nářadí	Pro čištění pracovního nářadí použijte ředidlo S (SikaCor® HM) nebo ředidlo EG (SikaCor® HM Primer).

Platnost hodnot

Hodnoty a data uvedená v tomto technickém listu jsou založena na výsledcích laboratorních testů. Tyto hodnoty se mohou při aplikaci v praxi lišit, což je mimo naši kontrolu.

Detailní informace o zdravotní závadnosti a bezpečnosti práce jsou spolu s bezpečnostními informacemi (např. fyzikálními, toxikologickými a ekologickými daty) uvedeny v bezpečnostním listu.

Aktuální technické a bezpečnostní listy, Prohlášení o shodě, Certifikáty najdete na internetové adrese www.sika.cz.

Bezpečnostní předpisy

- Při zpracování je nutné dodržovat bezpečnostní pokyny, platné předpisy příslušných úřadů o ochraně zdraví při práci.
- Při aplikaci používejte ochranný oděv, brýle a rukavice.
- Podrobnější údaje týkající se hygieny a bezpečnosti práce, ochrany životního prostředí jsou uvedeny v Bezpečnostním listu.
- Odstraňování odpadu - Odpad dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění.
- Odpad odvézt na skládku stavebního odpadu nebo předejte odborné firmě k likvidaci. Fólie je možné recyklovat.

Místní omezení

V závislosti na specifických místních omezeních se mohou výsledné vlastnosti tohoto výrobku v různých zemích lišit. Vždy se řiďte informacemi uvedenými v platném Technickém listu.

Právní dodatek

Uvedené informace, zvláště rady pro zpracování a použití našich výrobků, jsou založeny na našich znalostech z oblasti vývoje chemických produktů a dlouholetých zkušenostech s aplikacemi v praxi při standardních podmínkách a řádném skladování a používání. Vzhledem k rozdílným podmínkám při zpracování a dalším vnějším vlivům, k četnosti výrobků, různému charakteru a úpravě podkladů, nemusí být postup na základě uvedených informací, ani jiných psaných či ústních doporučení, vždy zárukou uspokojivého pracovního výsledku. Veškerá doporučení firmy Sika CZ, s.r.o. jsou nezávazná. Aplikátor musí prokázat, že předal písemně včas a úplné informace, které jsou nezbytné k řádnému a úspěšnému zaručujícímu posouzení firmou Sika. Aplikátor musí přezkoušet výrobky, zda jsou vhodné pro plánovaný účel aplikace. Především musí být zohledněna majetková práva třetí strany. Všechny námi přijaté objednávky podléhají našim aktuálním „Všeobecným obchodním a dodacím podmínkám“. Ujistěte se prosím vždy, že postupujete podle nejnovějšího vydání technického listu výrobku. Ten je spolu s dalšími informacemi k dispozici na našem technickém oddělení nebo na www.sika.cz.



Sika CZ, s.r.o.
Bystrcká 1132/36,
CZ 624 00 Brno

tel: +420 546 422 464
fax: +420 546 422 400
e-mail: sika@cz.sika.com
<http://www.sika.cz>

