

IZOLAČNÍ SYSTEMY MOSTŮ



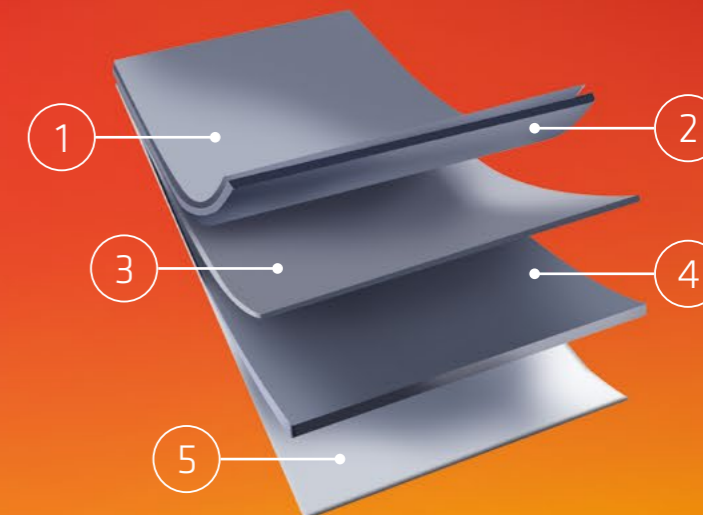
ASFALTOVÉ PÁSY PRO IZOLACI MOSTŮ

KVK PARABIT, jenž je největším dodavatelem asfaltových pásů na český trh, se výrobou hydroizolačních pásů pro izolační systémy mostů zabývá již od roku 1996. Od roku 2017 je navíc součástí celosvětové skupiny SIKA. Spojením těchto společností vznikl komplexní izolační systém SIKA ERGODUR 500 PRO – PARAPLAST AC 50.



SLOŽENÍ MOSTNÍHO ASFALTOVÉHO PÁSU

- ① Jemnozrnný posyp minerální (hrubozrnná břidlice/PP stříž)
- ② Krycí modifikovaný asfalt: elastomery, plastomery
- ③ Nosná značková polyesterová vložka
- ④ Krycí modifikovaný asfalt: elastomery, plastomery
- ⑤ Spalná PE fólie



Přehled schválených izolačních systémů MD ČR s pásy PARAPLAST AC 50 pro stavby ŘSD

OZNAČENÍ SKLADBY IS	PODKLADNÍ VRSTVA	PENETRAČNĚ ADHEZNÍ NÁTĚR	KOTEVNĚ IMPREGNAČNÍ NÁTĚR	PEČETÍČÍ VRSTVA	IZOLAČNÍ VRSTVA	OCHRANNÁ VRSTVA
B1	beton	Penetral Moal B	-	-		MA
B2	beton	Penetral Moal B	-	-		AC
B3	beton	Penetral Moal B	-	-		V
P1	ocelový podklad	Penetral Moal P	-	-		MA
E1	beton	-	Sika Ergodur-500 PRO	-		MA
E2a	beton	-	Sika Ergodur-500 PRO	Sika Ergodur-500 PRO		MA
E2b	mladý beton	-	Sika Ergodur-500 PRO	Sika Ergodur-500 PRO		MA
E3	beton	-	Sika Ergodur-500 PRO	-		AC
E9a	beton	-	Sika Ergodur-500 PRO	Sika Ergodur-500 PRO		AC
E9b	mladý beton	-	Sika Ergodur-500 PRO	Sika Ergodur-500 PRO		AC
CH1	beton	-	CHS-EPODUR 474 PRIMER	-		MA
CH2A	beton	-	CHS-EPODUR 474 PRIMER	CHS-EPODUR 474 PRIMER		MA
CH2B	mladý beton	-	CHS-EPODUR 474 PRIMER	CHS-EPODUR 474 PRIMER		MA
CH3	beton	-	CHS-EPODUR 474 PRIMER	-		AC
CH4A	beton	-	CHS-EPODUR 474 PRIMER	CHS-EPODUR 474 PRIMER		AC
CH4B	mladý beton	-	CHS-EPODUR 474 PRIMER	CHS-EPODUR 474 PRIMER		AC
M4	beton	-	MasterTop P 603	-		MA
M5A	beton	-	MasterTop P 603	MasterTop P 603		MA
M5B	mladý beton	-	MasterTop P 603	MasterTop P 603		MA
M6	beton	-	MasterTop P 603	-		AC
M7A	beton	-	MasterTop P 603	MasterTop P 603		AC
M7B	mladý beton	-	MasterTop P 603	MasterTop P 603		AC

Paraplast AC 50

MA = litý asfalt
AC = asfaltobeton

V = volitelné: geotextilie min. 600g/m² / pref. d. z dren.betonu tl. min. 100 mm / XPS min. tl. 50 mm / nop. fólie tl. min 10 mm.

TYPICKÉ SKLADBY

SKLADBA 1	SILNICE I. TŘÍDY, DÁLNICE	SKLADBA 2	SILNICE III. TŘÍDY A PROPUSTKY
PODKLADNÍ VRSTVA	beton nebo mladý beton	PODKLADNÍ VRSTVA	beton
PRIMÁRNÍ VRSTVA	pečetíčí vrstva SIKA ERGODUR 500 PRO	PRIMÁRNÍ VRSTVA	penetrační nátěr PENETRAL MOAL B
IZOLAČNÍ VRSTVA	PARAPLAST AC 50	IZOLAČNÍ VRSTVA	PARAPLAST AC 50
OCHRANNÁ VRSTVA	litý asfalt (MA)	OCHRANNÁ VRSTVA	litý asfalt (MA)

SKLADBA 3	OCELOVÁ MOSTOVKA
PODKLADNÍ VRSTVA	Ocelový podklad
PRIMÁRNÍ VRSTVA	pečetíčí vrstva PENETRAL MOAL P
IZOLAČNÍ VRSTVA	PARAPLAST AC 50
OCHRANNÁ VRSTVA	litý asfalt (MA)

POVRCHOVÉ ÚPRAVY

- ▶ hrubozrnná břidlice
- ▶ písek
- ▶ PP stříž

Asfaltové pásy pro izolaci železničních mostů

KVK Parabit má v sortimentu také schválené izolační pásy pro stavby SŽDC pod názvem PARAEAST BRIDGE. Podmínky aplikace těchto pásů na stavbách SŽDC podléhají striktním podmínkám, mimo jiné je mohou provádět pouze schválené izolační firmy. V případě zájmu o tyto pásy prosím nejprve kontaktujte technického zástupce firmy KVK Parabit.

Stříkaná izolace mostních objektů

společnost SIKA ve svém širokém sortimentu výrobků nabízí také stříkané IS pod názvem Sikalastic. V případě zájmu o tyto izolační systémy se prosím obraťte na technického zástupce společnosti SIKA CZ.

Doplňkový sortiment

Součástí izolačního souvrství jsou i pásy, jenž se používají k tzv. ochraně pod římsou. K tomuto účelu se používají pásy s hliníkovou nosnou vložkou, minimální tloušťka hliníkové vložky je popsána ve vzorových listech MD. KVK Parabit pro tyto účely používá speciální pás pod názvem ASPA BIT AL. KVK Parabit je i výhradním dodavatelem penetračních nátěrů Penetral Moal B a Penetral Moal P.



PODMÍNKY PROVEDENÍ IZOLAČNÍHO SYSTÉMU

Pro jednotlivé izolační systémy (IS) jsou zpracovány technické prováděcí přepisy (TPP) např. SIKA ERGODUR 500 PRO – PARAPLAST AC 50. Pro konkrétní stavby poté realizační firmy zpracovávají technologický předpis (TePř). V TePř jsou popsány následující faktory: okrajové podmínky zejména klimatické, podmínky pro provádění

prací, skladování materiálů, odstraňování závad, počty a typy jednotlivých kontrolních zkoušek, řešení jednotlivých detailů, ochrany zdraví a environmentální aspekty použití asfaltových pásů.

Před vlastní aplikací IS je nutná kontrola zejména těchto okolností:

teplota a vlhkost vzduchu a podkladu, pevnost v tahu podkladu, niveleta, rovinnost a drsnost podkladu.

KVK Parabit a SIKA CZ pravidelně provádí školení realizačních firem, jež pracují s materiály obou společností.



OBCHODNĚ TECHNICKÝ ZÁSTUPCE

Společnost KVK Parabit
+420 736 533 373

Společnost SIKA CZ
+420 603 563 552



VÝROBNÍ ZÁVODY

Svoboda nad Úpou

Nádražní 450, 542 24 Svoboda nad Úpou
T: +420 499 847 511
E: obchod@kvkparabit.com

Rychnov nad Kněžnou

Expediční místo pro mostní pásy
Zbuzany 307, 516 01 Rychnov nad Kněžnou
T: +420 739 384 532

Sklad Sika

Sklad Brno Komín
Bystrcká 1132/36, 624 00 Brno



SÍDLO SPOLEČNOSTI

KVK PARABIT, a.s. | Nádražní 450 | 542 24 Svoboda nad Úpou | Česká republika | www.kvkparabit.com

STAVÍME NA DŮVĚŘE

