



VÝROBA BETONU PŘEHLED VÝROBKŮ

STAVÍME NA DŮVĚŘE





SIKA – VÁŠ PARTNER

Beton je stavebním materiálem naší doby. S pomocí betonu můžeme docílit nejen trvalých a hospodárných výsledků, ale při správném použití realizovat i odvážné, moderní stavby.

Beton je pro svoji mnohostrannou použitelnost v pozemním, podzemním i tunelovém stavitelství univerzálním stavebním materiálem i pro vysoce náročné stavební objekty. S pomocí Sika přísad do betonů můžeme výrazně zlepšit a optimalizovat specifické vlastnosti betonu, jako např. zpracovatelnost, pevnost, vodonepropustnost, odolnost vůči chemikáliím, mrazu a posypovým solím atd. Jako architektonicky přizpůsobivý materiál nabízí beton četné možnosti ovlivnit jeho povrchovou strukturu nebo probarvení.

Beton se dnes používá v různých oblastech. Možnosti a hranice tohoto stavebního materiálu se stále rozšiřují. Naše dlouholeté zkušenosti, výsledky nejnovějšího vývoje a výzkumu, spolu s přesnou formulací požadavků pomohou zcela využít potenciál, který beton poskytuje a zabezpečit bezproblémovou projektovou i realizační fázi.

OBSAH

02 TRANSPORTBETON

Plastifikační přísady
Superplastifikační přísady

06 PREFABRIKOVANÉ VÝROBKY

Superplastifikační přísady

08 VIBROLISOVANÉ ZBOŽÍ

Přísady pro hutnění
Přísady pro redukci výkvětů

10 STŘÍKANÝ BETON

Urychlovače
Superplastifikátor

12 OSTATNÍ PŘÍSADY

Prozdušňující přísady
Stabilizační přísady
Těsnicí přísady
Přísady urychlující tvrdnutí
Přísady zpomalující tuhnutí
Přísady redukující smrštění
Přísady zlepšující pohledový beton
Pěnotvorné přísady
Inhibitor koroze
Příměsi do betonu
Pigmenty do barevných betonů
Vlákna do betonu

20 DOPLŇKOVÉ PRODUKTY

Ochranné nástřiky na čerstvý a ztvrdlý beton
Separační prostředky
Ošetření strojů a pomocné prostředky

24 OPRAVA A OCHRANA BETONU

Hydrofobní impregnace
Ochranné nátěry
Opravné malty
Hydroizolační malty
Zálivkové hmoty
Epoxidové malty a lepidla
Bitumenové izolační nátěry a stěrky
Těsnicí tmely

32 POZNÁMKY



TRANSPORTBETON

TRANSPORTBETON

PLASTIFIKAČNÍ PŘÍPRAVKY

Název	Popis	Dávkování [na hmotnost cementu]	Objemová hmotnost [kg/l]	Balení / číslo položky
Sika® BV 1 (CZ)	Účinný univerzální plastifikátor pro všechny betonářské práce a výrobu betonů měkké konzistence, pohledový, čerpaný i provzdušněný beton. Zlepšuje čerpatelnost, pevnosti a odolnosti.	0,2–0,8 %	1,20	
Sika® BV 4	Účinný univerzální plastifikátor pro všechny betonářské práce a výrobu betonů měkké konzistence, pohledový, čerpaný i provzdušněný beton. Dodatečný stabilizující účinek, vhodný pro kameniva s malým podílem jemných zrn, zlepšení čerpatelnosti, vhodný i pro předepjatý beton.	0,2–1,05 %	1,19	
Plastiment® BV-40	Univerzální plastifikační přísada do betonu. Zvyšuje pevnost a těsnost betonu, zlepšuje zpracovatelnost. Vhodný pro transportbeton. Redukuje množství vody o 5–10 %. Zpracování: přidat do záměsové vody.	0,2–0,9 %	1,17	

TRANSPORTBETON

(Pokračování)

SUPERPLASTIFIKAČNÍ PŘÍSDADY

Název	Popis	Dávkování [na hmotnost cementu]	Objemová hmotnost [kg/l]	Balení / číslo položky
Sikament®-100	Superplastifikátor na bázi polymeru určený zejména pro podlahové betony se vsypem, CB kryty. Redukce záměsové vody až o 20 %.	0,2–2,0 %	1,07	
SikaPlast-110 ECO	Univerzální a středně účinný superplastifikátor pro transportbetony s prodlouženou dobou zpracovatelnosti, založen na nové bázi polykarboxylátů, pro střední až vysoké hodnoty vodního součinitele, pro konzistence S2–S4.	0,2–1,0 %	1,12	
SikaPlast-501 W	Univerzální a středně účinný superplastifikátor pro transportbetony s prodlouženou dobou zpracovatelnosti, založen na nové bázi polykarboxylátů, pro střední až vysoké hodnoty vodního součinitele s vyšším účinkem, pro konzistence S2–S4, pro podlahové betony XM1–XM3.	0,2–1,5 %	1,12	
Sika® ViscoCrete®-1035 CZ	Univerzální a velmi účinný univerzální ztekucovač pro transportbetony – pro vysoce pevnostní betony, SCC, konzistence F3–F7.	0,2–1,7 %	1,06	
Sika® ViscoCrete®-1062	Superplastifikátor pro výrobu vysoce kvalitního transportbetonu konzistence F3–F6 (S3–S5).	0,2–2,0 %	1,12	
Sika® ViscoCrete®-3088 CZ	Univerzální superplastifikátor se stabilizujícím účinkem na bázi polymerkarboxilátů s dlouhou dobou zpracovatelnosti pro transportbeton pro rozsah konzistencí F3–F6 (S3–S5).	0,2–1,5 %	1,06	
Sika® ViscoCrete®-4088	Univerzální superplastifikátor se stabilizujícím účinkem na bázi polymerkarboxilátů s dlouhou dobou zpracovatelnosti pro transportbeton pro rozsah konzistencí F3–F6 (S3–S5).	0,2–1,5 %	1,06	
Sika® ViscoCrete®-4035	Univerzální, velmi účinný univerzální superplastifikátor pro transportbeton všech pevnostních tříd a konzistencí F3–F7 (S3–S5) a SCC.	0,3–1,4 %	1,06	
Sika® ViscoCrete®-4270	Univerzální, velmi účinný univerzální superplastifikátor s prodlouženou dobou zpracovatelnosti pro transportbeton všech pevnostních tříd a konzistencí F3–F7 (S3–S5) a SCC.	0,3–1,4 %	1,07	

Název	Popis	Dávkování [na hmotnost cementu]	Objemová hmotnost [kg/l]	Balení / číslo položky
Sika® ViscoCrete®-20 GOLD CZ	Velmi účinný superplastifikátor technologie Sika® ViscoCrete® se zlepšeným vývojem pevností v porovnání se obvyklými plastifikátory. Vhodný pro betonáž v zimním období s požadavkem odbedňovacích pevností. Provedeny zkoušky účinnosti v kombinaci s provzdušňovacími přísadami.	0,2–2,0 %	1,07	
Sika® ViscoCrete®-21	Vysoce účinný superplastifikátor s prodlouženou zpracovatelností pro výrobu transportbetonu v zimním období nebo s požadavkem na rychlý nárůst počátečních pevností betonu, pro konzistence F3–F6 a SCC.	0,2–1,5 %	1,07	
Sika® ViscoCrete® UNI	Univerzální vysoce účinný superplastifikátor použitelný pro transportberon i prefabrikaci s širokým rozsahem pevnostních tříd betonu (až po HSC), konzistencí F3–F7 (S2–S5) a SCC. Má vysoké odbedňovací pevnosti.	0,2–2,5 %	1,06	
Sika® ViscoFlow®-25	Účinný superplastifikátor prodlužující dobu zpracovatelnosti bez výrazného snížení počátečních pevností. Používá se s ostatními produkty ViscoCrete® (zejména s Sika® ViscoCrete® UNI).	0,2–2,0 %	1,06	



PREFABRIKOVANÉ
VÝROBKY

PREFABRIKOVANÉ VÝROBKY

SUPERPLASTIFIKAČNÍ PŘÍSAKY

Název	Popis	Dávkování [na hmotnost cementu]	Objemová hmotnost [kg/l]	Balení / číslo položky
Sika® ViscoCrete®-20 GOLD CZ	Velmi účinný superplastifikátor technologie Sika® ViscoCrete® se zlepšeným vývojem pevností v porovnání se obvyklými plastifikátory. Provedeny zkoušky účinnosti v kombinaci s provzdušňovacími přísadami.	0,2–2,0 %	1,07	
Sika® ViscoCrete®-21	Vysoce účinný superplastifikátor s prodlouženou zpracovatelností pro prefa výrobu a transportbeton.	0,2–1,5 %	1,07	
Sika® ViscoCrete®-20 HE	Vysoce účinný superplastifikátor pro prefa výrobu. Vhodný pro betony u kterých je kladen důraz na vysokou počáteční pevnost, silnou redukci vody a zlepšenou tekutost.	0,2–2,0 %	1,06	
Sika® ViscoCrete®-2700	Vysoce účinný superplastifikátor s vysokými počátečními pevnostmi a prodlouženou dobou zpracovatelnosti.	0,2–2,5 %	1,06	
Sika® ViscoCrete® UNI	Univerzální vysoce účinný superplastifikátor použitelný pro transportberon i prefabrikaci s širokým rozsahem pevnostních tříd betonu (až po HSC), konzistencí F3–F7 (S2–S5) a SCC. Má vysoké odbedňovací pevnosti.	0,2–2,5 %	1,06	

A close-up photograph of several rows of stacked concrete blocks. The blocks have a rough, porous, and textured surface, characteristic of vibrocast concrete. They are arranged in a staggered pattern, with some blocks protruding more than others. The background is blurred, showing a light-colored surface, possibly a floor or a wall. The lighting is soft and even, highlighting the texture of the concrete.

VIBROLISOVANÉ
ZBOŽÍ

VIBROLISOVANÉ ZBOŽÍ

PŘÍSADY PRO HUTNĚNÍ

Název	Popis	Dávkování [na hmotnost cementu]	Objemová hmotnost [kg/l]	Balení / číslo položky
SikaPaver® HC-330	Vysoce účinný plastifikátor a intenzifikátor hutnění do zavhlých betonových směsí, založen na technologii Sika® ViscoCrete®. Přispívá k účinnějšímu a rychlejšímu hutnění, tím se zkracuje výrobní cyklus, zlepšuje těsnost struktury betonové směsi. Zvláště vhodný pro betony s předpjatou výztuží – SPIROL ap.	0,2–1,5 %	1,03	1000 kg
SikaPaver® 225	Vysoce účinný intenzifikátor hutnění do zavhlých betonových směsí. Přispívá k účinnějšímu a rychlejšímu hutnění, tím se zkracuje výrobní cyklus, zlepšuje těsnost struktury betonové směsi.	0,2–0,5 %	1,05	1000 kg
SikaPaver® 230	Vysoce účinný intenzifikátor hutnění do zavhlých betonových směsí. Přispívá k účinnějšímu a rychlejšímu hutnění, tím se zkracuje výrobní cyklus, zlepšuje těsnost struktury betonové směsi.	0,2–0,5 %	1,05	1000 kg

PŘÍSADY PRO REDUKCI VÝKVĚTŮ

Název	Popis	Dávkování [na hmotnost cementu]	Objemová hmotnost [kg/l]	Balení / číslo položky
SikaPaver® AE-300	Plastifikátor zamezující tvorbě výkvětů pro jádrový i nášlapný beton prefabrikovaných výrobků. Speciálně vhodný pro zavhlé betony a při vysoké hodnotě vodního součinitele.	0,2–2 %	1,01	200 kg 1000 kg
SikaPaver® AE-310	Vysoce účinný plastifikátor a intenzifikátor hutnění snižující tvorbu výkvětů, vhodný pro probarvené betonové zboží.	0,2–1,0 %	1,00	1000 kg
SikaPaver® AE-400	Pří sada pro výrobu vysoce kvalitních betonových výrobků, především pro nášlapné vrstvy, výrazně snižuje kapilární nasákavost betonu, redukuje tvorbu výkvětů.	0,2–0,8 %	1,00	190 kg 900 kg
SikaPaver® AE-410	Pří sada pro výrobu vysoce kvalitních betonových výrobků, výrazně snižuje kapilární nasákavost betonu, redukuje tvorbu výkvětů.	0,2–2,0 %	0,99	25 kg 900 kg
SikaPaver® AE-500	Pří sada pro výrobu vysoce kvalitních betonových výrobků, výrazně snižuje kapilární nasákavost betonu, redukuje tvorbu výkvětů. Vhodný pro výrobky s nízkým obsahem cementu.	0,2–1,0 %	1,00	190 kg 900 kg



STŘÍKANÝ
BETON

STŘÍKANÝ BETON

URÝCHLOVAČE

Název	Popis	Dávkování [na hmotnost cementu]	Objemová hmotnost [kg/l]	Balení / číslo položky
Sigunit®-L53 AF	Bezalkalický tekutý urychlovač do stříkaných betonů suchou i mokrou cestou, vhodný pro vysoce kvalitní betony s rychlým nárůstem počátečních pevností, zejména v tunelech a podzemních stavbách, zabezpečení skalních masívů, výrubů ap. Minimalizuje prašnost a spad stříkané směsi.	4,0–7,0 %	1,46	
Sigunit®-L72 AF	Bezalkalický tekutý urychlovač do stříkaných betonů suchou i mokrou cestou, vhodný pro vysoce kvalitní betony s rychlým nárůstem počátečních pevností, zejména v tunelech a podzemních stavbách, zabezpečení skalních masívů, výrubů ap. Minimalizuje prašnost a spad stříkané směsi.	6,0–9,0 %	1,42	
Sigunit® L-93 AF	Bezalkalický tekutý urychlovač do stříkaných betonů suchou i mokrou cestou, vhodný pro vysoce kvalitní betony s rychlým nárůstem počátečních pevností, zejména v tunelech a podzemních stavbách, zabezpečení skalních masívů, výrubů ap. Minimalizuje prašnost a spad stříkané směsi.	6,0–9,0 %	1,44	
Sigunit® L-5601 AF	Bezalkalický tekutý urychlovač do stříkaných betonů suchou i mokrou cestou, vhodný pro vysoce kvalitní betony s rychlým nárůstem počátečních pevností, zejména v tunelech a podzemních stavbách, zabezpečení skalních masívů, výrubů ap. Minimalizuje prašnost a spad stříkané směsi.	6,0–9,0 %	1,44	

SUPERPLASTIFIKÁTOR

Název	Popis	Dávkování [na hmotnost pojiva]	Objemová hmotnost [kg/l]	Číslo položky/ balení
Sika® ViscoCrete® SC-305 (AT)	Vysoce účinný superplastifikátor s prodlouženou dobou zpracovatelnosti a se stabilizujícím účinkem na betonovou směs. Silně redukuje množství vody. Používá se u technologie mokrého stříkání v kombinaci s různými typy přísad Sigunit. Zvyšuje vývoj počátečních pevností. Přidává se na betonárce do záměsové vody. Optimální dávkování je vhodné stanovit na základě průkazných zkoušek.	0,6–1,5 %, podle požadované konzistence	1,08	



OSTATNÍ
PŘÍSADY

OSTATNÍ PŘÍŠADY

PROVZDUŠŇUJÍCÍ PŘÍŠADY

Název	Popis	Dávkování [na hmotnost cementu]	Objemová hmotnost [kg/l]	Balení / číslo položky
Fro-V5-A	Provzdušňovací příšada určená k tvorbě dostatečného obsahu vzduchových pórů v betonu. Používá se k výrobě vysoce odolného betonu vůči mrazu a rozmrazovacím solím.	0,2–0,8 %	1,03	
Fro-V10	Provzdušňovací příšada určená k tvorbě dostatečného obsahu vzduchových pórů v betonu. Používá se k výrobě vysoce odolného betonu vůči mrazu a rozmrazovacím solím.	0,2–0,8 %	1,01	
Sika® LPS A-94	Provzdušňující příšada pro malty a beton. Zvyšuje odolnost betonu a malt proti mrazu a rozmrazovacím solím, zlepšuje zpracovatelnost betonu, vhodný pro tvorbu pórů za ztížených podmínek např. v silničním stavitelství.	0,2–0,8 %	1,00	
Sika® LPS A-94 / 25	Provzdušňující příšada pro malty a beton. Zvyšuje odolnost betonu a malt proti mrazu a rozmrazovacím solím, zlepšuje zpracovatelnost betonu, vhodný pro tvorbu pórů za ztížených podmínek např. v silničním stavitelství.	0,2–0,8 %	1,02	
Sika® LPS A New	Provzdušňující příšada pro výrobu betonu a malt s vysokou odolností vůči mrazu a rozmrazovacím solím. Dále se používá pro betony aplikované za ztížených podmínek např. ve výstavbě betonových komunikací, zejména CB krytů.	0,03–0,20 %	1,03	
Sika® LPS-V	Provzdušňující příšada pro malty a beton. Zvyšuje odolnost betonu a malt proti mrazu a rozmrazovacím solím, zlepšuje zpracovatelnost betonu, vhodný pro tvorbu pórů za ztížených podmínek např. v silničním stavitelství.	0,2–0,8 %	1,02	
SikaAer®-200S SikaAer® S SikaAer®-35	Příšada na tvorbu pórů pro masivní beton. konstrukce a silniční beton. Zvyšuje odolnost vůči mrazu a posypovým solím, zlepšuje zpracovatelnost. Přidávat do záměsové vody. Nutná pravidelná kontrola množství vzduchu. Optimální dávkování je vhodné stanovit na základě průkazných zkoušek.	0,1–1,8 % (obvykle 0,3 %)	1,01 1,005 1,01	
SikaAer® Solid	Mikrodutinky pro maltu a beton odolný mrazu a chemickým rozmrazovacím prostředkům. Vmíchávají se přímo do betonu, kde působí podobně jako provzdušňovací příšady. Mikrodutinky SikaAer® solid jako „prefabrikované“ póry jednoduchou manipulací a spolehlivé dosažení mrazuvzdornosti a odolnosti proti rozmrazovacím solím. Průměr bublinek 0,02–0,08 mm.	–	0,2	

OSTATNÍ PŘÍSADY

(Pokračování)

STABILIZAČNÍ PŘÍSADY

Název	Popis	Dávkování [na hmotnost cementu]	Objemová hmotnost [kg/l]	Balení / číslo položky
Sika® Stabilizer-4R	Stabilizující přísada speciálně určena pro samozhutnitelné betony (SCC) a pro zlepšení stability směsi během přepravy a ukládání.	0,1–1,0 %	1,02	
Sika® UW-Compound 11	Práškový stabilizátor vhodný pro betonáže pod vodou, zabraňuje rozměšování betonu v přímém kontaktu s vodou, vhodný i pro speciální betony pro nábrežní konstrukce, plošné podlévací malty.	0,2–1,8 %	-	

TĚSNICÍ PŘÍSADY

Název	Popis	Dávkování [na hmotnost cementu]	Objemová hmotnost [kg/l]	Balení / číslo položky
Sika® DM 2	Tekutá těsnicí přísada s hydrofobizačním účinkem dodává betonu vodonepropustné vlastnosti a zabraňuje kapilární nasákavosti, chrání beton proti vzlinající vlhkosti a vodě.	0,2–0,8 %	1,03	
Sika® WT-200 P	Prášková kombinovaná těsnicí a krystalizační přísada do betonu se schopností překlenovat trhliny, která se používá pro snížení propustnosti betonu. Speciální složení přísady zajišťuje schopnost samoredukce vzniklých trhlin (samoregenerační schopnost). Obvyklá dávka 3,5 kg/m ³ . Baleno v rozpustných sáčcích 1,75 kg, nebo 25 kg pytel.	1,0–2,0 %	-	

PŘÍSADY URYCHLUJÍCÍ TVRDNUTÍ

Název	Popis	Dávkování [na hmotnost cementu]	Objemová hmotnost [kg/l]	Balení / číslo položky
Sika® BE 5	Přísada pro zimní betonáž na bázi rhodanidu, která zvyšuje počáteční pevnosti betonů a malt, zkracuje odformovací lhůty, vhodné i pro železobeton.	1,0-2,1 %	1,05	
Sika® FS 1 (Anti Freeze)	Přísada urychlující tvrdnutí, vhodná pro práce v chladném období. Bezpečná a hospodárná přísada. Urychluje tvrdnutí a chrání čerstvý beton před chladem a nočním mrazem. Umožňuje zkrácení nutné doby pro ochranu betonu a uplatnění zimních opatření. Neobsahuje chloridy a nenarušuje výztuž.	1,0-3,0 % (max. 5 %)	1,43	
SikaRapid®-1	Urychlovač tvrdnutí nové generace pro beton a maltu. Podporuje počáteční pevnost betonu v rozmezí 8-24 h, aniž by byla negativně ovlivněna konečná pevnost.	0,5-1,5 %	1,17	
SikaRapid® C-100	Urychlovač tvrdnutí nové generace pro beton a maltu. Vhodný pro výrobu transportbetonu a betonu pro výrobu prefabrikátů, především tam, kde je požadován rychlý náběh počátečních pevností v rozmezí 4-18 h.	1,0-4,0 %	1,4	

PŘÍSADY ZPOMALUJÍCÍ TUHNUTÍ

Název	Popis	Dávkování [na hmotnost cementu]	Objemová hmotnost [kg/l]	Balení / číslo položky
Sika® VZ 10	Zpomalovač tuhnutí betonu na bázi fosfátů bez ovlivnění ztekucení. Prodlužuje zpracovatelnost betonu, zpomaluje reakci cementu s vodou.	0,1-2,5 %	1,11	
Sika® VZ 51	Univerzální zpomalovač se stabilizujícím účinkem, vhodný zejména pro zdící malty na cementové bázi, vápenocementové malty a lehké malty.	0,6-1,8 %	1,21	

OSTATNÍ PŘÍŠADY

(Pokračování)

PŘÍŠADY REDUKUJÍCÍ SMRŠTĚNÍ

Název	Popis	Dávkování [na hmotnost cementu]	Objemová hmotnost [kg/l]	Balení / číslo položky
Sika® Control®-40	Příšada do betonů a malt redukující smrštění u čerstvého betonu během tuhnutí a také u betonu zatvrdlého. Vhodné do vysoce hodnotných betonů, eliminuje vznik trhlin, vhodné do potěrů a spárovacích malt, do masivních konstrukcí (redukce vývinu hydrat. tepla). Způsobuje lehké zpomalení počátečních pevností.	0,5-2,0 %	1,00	
Sika® Control®-60	Příšada do betonů a malt redukující smrštění u čerstvého betonu během tuhnutí a také u betonu zatvrdlého. Vhodné do vysoce hodnotných betonů, eliminuje vznik trhlin, vhodné do potěrů a spárovacích malt, do masivních konstrukcí (redukce vývinu hydrat. tepla).	0,5-2,0 %	1,01	

PŘÍŠADY ZLEPŠUJÍCÍ POHLEDOVÝ BETON

Název	Popis	Dávkování [na hmotnost cementu]	Objemová hmotnost [kg/l]	Balení / číslo položky
Sika® PerFin-300	Příšada pro výrobu vysoce kvalitního pohledového betonu. Redukuje tvorbu dutinek a pórů na povrchu betonu.	0,2-1,0 %	0,97	

PĚNOTVORNÉ PŘÍŠADY

Název	Popis	Dávkování	Objemová hmotnost [kg/l]	Balení / číslo položky
Sika Lightcrete® I-500	Vysoce účinná přísada pro výrobu lehkých betonů a malt, která vytváří až 30 % objemu vzduchových pórů v betonu.	1,5 kg/m ³ betonu, 100-200 g / 100 kg pojiva pro maltové směsi	1,01	
Sika® SB 2	Univerzálně použitelný napěňovač, pro výrobu lehkých malt a lehkých pórobetonů, zdělicích tvárnic. Příklad se dávkuje do přístroje vyvíjející pěnu (Schaumkanone).	150-300 g / 100 l pěny	1,01	

INHIBITOR KOROZE

Název	Popis	Dávkování [na hmotnost cementu]	Objemová hmotnost [kg/l]	Balení / číslo položky
Sika® FerroGard®-901	Příklad do betonu používaná jako ochrana před korozi ocelové výstuže, zvyšuje ochranu proti chloridové korozi.	3,0-4,0 %	-	

OSTATNÍ PŘÍSLADY

(Pokračování)

PŘÍMĚSI DO BETONU

Název	Popis	Dávkování [na hmotnost cementu]	Objemová hmotnost [kg/l]	Balení / číslo položky
SikaFume®-HR	Prášková mikrosilika do betonu v kompaktné formě, čistota 98 %. Pro výrobu betonů nejvyšších kvalit (HPC, SHPC). Zlepšuje vnitřní soudržnost v čerstvém betonu.	5-15 %	0,65	
SikaFume® Fueller	Prášková mikrosilika do betonu, čistota 98 %. Pro výrobu betonů nejvyšších kvalit (HPC, SHPC). Zlepšuje vnitřní soudržnost v čerstvém betonu.	5-15 %	0,2	
SikaFume® Fueller D	Prášková mikrosilika do betonu v kompaktné formě, čistota 98 %. Pro výrobu betonů nejvyšších kvalit (HPC, SHPC). Zlepšuje vnitřní soudržnost v čerstvém betonu.	5-15 %	0,4	

PIGMENTY DO BAREVNÝCH BETONŮ

Název	Popis	Dávkování [na hmotnost cementu]	Objemová hmotnost [kg/l]	Balení / číslo položky
Sika® ColorFlo XXX HP Liquid	Tekuté pigmentové pasty pro výrobu barevných betonů dle vzorníku ColorFlo.	1-5 %	-	

VLÁKNA DO BETONU

Název	Popis	Dávkování	Délka vláken	Balení / číslo položky
SikaMicroFibre 150	SikaMicroFibre 150 jsou polypropylenová monofilamentní vlákna do betonů a malt. Slouží pro zamezení vzniku smršťovacích trhlin v čerstvém i vytvrzeném stavu a zajištění požární odolnosti betonové konstrukce. Jsou vhodné pro všechny druhy betonů a malt, které vyžadují houževnatost, odolnost vůči vzniku vnějších trhlin a zvýšenou vodotěsnost.	doporučené dávkování ~ 0,9 kg/m ³	6 mm 12 mm	
SikaMicroFibre 300	SikaMicroFibre 300 jsou polypropylenová fibrilovaná vlákna do betonů a malt. Slouží pro zamezení vzniku smršťovacích trhlin v čerstvém i vytvrzeném stavu a zajištění požární odolnosti betonové konstrukce. Jsou vhodné pro všechny druhy betonů a malt, které vyžadují houževnatost, odolnost vůči vzniku vnějších trhlin a zvýšenou vodotěsnost.	doporučené dávkování ~ 0,9 kg/m ³	19 mm	
SikaMicroFibre 500	SikaMicroFibre 500 jsou polypropylenová fibrilovaná vlákna do betonů a malt. Slouží pro zamezení vzniku smršťovacích trhlin v čerstvém i vytvrzeném stavu a zajištění požární odolnosti betonové konstrukce. Jsou vhodné pro všechny druhy betonů a malt, které vyžadují houževnatost, odolnost vůči vzniku vnějších trhlin a zvýšenou vodotěsnost.	doporučené dávkování ~ 0,9 kg/m ³	6 mm 12 mm 19 mm 38 mm 50 mm	
SikaMacroFibre 600	SikaMacroFibre 600 jsou vysoce výkonná syntetická monofilamentní makrovlákna do stříkaných betonů (stabilizace svahů a podloží, vyplňování podzemních dutin, opravy a rekonstrukce konstrukcí a mostů, ražba tunelů apod.).	doporučené dávkování 5,0–9,0 kg/m ³	50 mm	
SikaMacroFibre 650	SikaMacroFibre 650 jsou polypropylenová monofilamentní makrovlákna do betonů a malt. Jsou vhodné pro všechny druhy betonů, které vyžadují houževnatost, odolnost vůči vzniku vnějších trhlin a zvýšenou vodotěsnost. Jsou určena pro transportbeton a do stříkaných betonů.	doporučené dávkování ~ 2,0 kg/m ³	odstupňována	



DOPLŇKOVÉ
PRODUKTY

DOPLŇKOVÉ PRODUKTY

OCHRANNÉ NÁSTŘIKY NA ČERSTVÝ A ZTVRDLÝ BETON

Název	Popis	Spotřeba	Balení / číslo položky
Sika® NB1	Ochranný film proti vysychání povrchu čerstvého betonu nebo malty na bázi parafínů bez obsahu rozpouštědel. Nanáší se postřikovačem, např. CB kryty, parkovací plochy, čerstvě obbedněné betony bez požadavku dalších povrchových úprav.	0,1–0,15 kg/m ² (jeden nástřik)	
Sika® NB OVZ	Ochranný prostředek na bázi parafínu proti vysychání povrchu betonu s retardačním účinkem pro možnost následného vymytí povrchu, např. CB kryty, chodníky, parkoviště. Aplikace postřikovačem.	0,25 kg/m ³ (jeden nástřik)	
Sika® Rugasol ST	Ochranný prostředek na bázi parafínu proti vysychání povrchu betonu s retardačním účinkem pro možnost následného vymytí povrchu, např. CB kryty, chodníky, parkoviště. Aplikace postřikovačem.	0,20 kg/m ³ (jeden nástřik)	
Sika® Rugasol 2W	Vodouředitelný retardační nástřik na dřevěná bednění pro vymývané povrchy betonu.	0,1–0,2 kg/m ² (jeden nástřik)	
Sikafloor® Proseal-10 W	Vodou ředitelný akrylátový prostředek na vytržení, utěsnění a ošetření betonových povrchů. Vytváří trvanlivý, odolný a neprašný povrch pro stávající vyzrálé nebo čerstvě položené betonové povrchy. Typické použití jako konečný nástřik pancéřových betonových podlah po jejich závěrečném strojním hlazení.	0,1–0,2 kg/m ² (jeden nástřik)	
Sikafloor®-ProSeal-12 / (Panbexil)	Akrylátový prostředek na vytržení, utěsnění a ošetření betonových povrchů. Obsahuje rozpouštědla. Vytváří trvanlivý, odolný a neprašný povrch pro stávající vyzrálé nebo čerstvě položené betonové povrchy. Typické použití jako konečný nástřik pancéřových betonových podlah po jejich závěrečném strojním hlazení.	0,1–0,2 kg/m ² (jeden nástřik)	

DOPLŇKOVÉ PRODUKTY

(Pokračování)

SEPARAČNÍ PROSTŘEDKY

Název	Popis	Spotřeba	Balení / číslo položky
Sika® Separol-33 Universal	Univerzální odformovací prostředek pro savé, nesavé a vyhřívané bednění do +80 °C.	1 kg na 30–80 m ² dle bednění	
Sika® Separol S-5	Odbedňovací pasta pro nenasákavá bednění pro pohledové betony. Vytváří dobře přilnavý separační film odolný proti otěru. Nanášení měkkým hadrem nebo houbou.	1 kg na 50–50 m ² dle bednění	
Sika® TR 6	Univerzálně použitelný odformovací prostředek pro všechny druhy bednění, pro teploty do +70 °C, je bez zápachu.	1 kg na 50–90 m ² dle bednění	
Sika® TR 15	Rozpouštědlový odbedňovací olej se samonivelačními vlastnostmi pro velmi hladké povrchy betonů bez pórů, vhodný i pro svislé plochy a pro teploty do +80 °C, vhodný pro pohledový beton a horizontální vibraci.	1 kg na 80–100 m ² dle bednění	
Sika® TR 41	Účinný odformovací prostředek potlačující tvorbu pórů, na bázi speciálních lehkých syntetických olejů, použití až do teplot +80 °C.	1 kg na 35–85 m ² dle bednění	

OŠETŘENÍ STROJŮ A POMOCNÉ PROSTŘEDKY

Název	Popis	Spotřeba	Balení / číslo položky
SikaCare Eco	Vydatný přípravek zabraňující přilnutí malty a betonu na stavební zařízení, především na stavbě, v oblasti výroby transportbetonu a prefabrikovaných prvků.	1 kg na cca 120 m ² hladkého povrchu	
SikaCare Basic	Přípravek zabraňující přilnutí malty a betonu na stavební zařízení, především na stavbě, v oblasti transportbetonu a prefabrikovaných prvků.	1 kg na cca 85 m ² hladkého povrchu	
SikaCare Extra	Vysoce účinný přípravek zabraňující přilnutí malty a betonu na stavební zařízení, především na stavbě, v oblasti výroby transportbetonu a prefabrikovaných prvků.	1 kg na cca 90 m ² hladkého povrchu	

Název	Popis	Spotřeba	Balení / číslo položky
Sika® Mischerschutz	Ochranný prostředek zabraňující přilnutí betonu a malty na stavební stroje a zařízení. Olejový ochranný film pro údržbu stavebních strojů, míchaček, automixů a přepravníků, dlouhodobá ochrana oceli proti korozi. Zabraňuje korozi ocelových částí strojů. Aplikace: stříkáním nebo natíráním před zahájením prací.	1 kg na cca 20 m ² hladkého povrchu	
SikaClean Classic	Vysoce účinný odstraňovač cementu, malt a betonových zbytků ze stavebních zařízení, na stavbě, v oblasti transportbetonu a prefabrikovaných prvků.		
SikaClean Pro	Vysoce účinný odstraňovač cementu, malt a betonových zbytků ze stavebních zařízení, na stavbě, v oblasti transportbetonu a prefabrikovaných prvků. Bez obsahu kyseliny chlorovodíkové a chloridů, šetrný k životnímu prostředí.		
SikaClean Ultra	Vysoce účinný odstraňovač cementu, malt a betonových zbytků ze stavebních zařízení, na stavbě, v oblasti transportbetonu a prefabrikovaných prvků. Bez obsahu kyseliny chlorovodíkové a chloridů, šetrný k životnímu prostředí.		
Sika® BL Betonlöser	Přípravek na čištění a údržbu stavebních strojů a nářadí. Rozpouští zbytky malt a betonů a tvrdé cementové krusty, krátkodobě chrání ocel proti korozi, vhodný pro úpravu vymývaných betonů. Poměr ředění: 1:1 až 1:5.		
Sika® Schaum-EX	Snižuje tvorbu pěny na vodní hladině recyklačních a odpadních nádrží při vyprazdňování a vymývání mísících zařízení nebo automixů. Poměr ředění: 1 díl Sika® Schaum-Ex : 10 dílů vody.	0,6–1,0 l naředěného roztoku na výplach míchačky nebo automixu	
SikaPump®-Start 1	Pomocný prostředek pro namazání potrubí při čerpání betonu dvoupístovými čerpadly na beton. Rozmícháním ve vodě vytváří „kluzný film“ v potrubí čerpadel betonu a umožňuje bezproblémové čerpání cementových směsí. Nahrazuje cementové mazací potěry.	200 g na 30–50 m potrubí (v závislosti na průměru hadic)	



OPRAVA A OCHRANA
BETONU

OPRAVA A OCHRANA BETONU

HYDROFOBNI IMPREGNACE

Název	Popis	Spotřeba	Barva	Balení / číslo položky
Sikagard®-700 S	Reaktivní impregnace na siloxanové bázi obsahující organická rozpouštědla. Ochrana povrchů savých materiálů, betonu, cihelného zdiva, pískovce a ostatního kamene proti působení vody. Netvoří film, neuzavírá póry v podkladu. Splňuje požadavky ČSN EN 1504-2. Hloubka průniku: Třída I: ≤ 10 mm. Připravený ihned k použití, nesmí být ředěn.	0,3–0,5 kg/m ² na 1 vrstvu, obvykle 2 vrstvy	bezbarvý	20 l / 5784 194 l / 151863
Sikagard®-703 W	Bezbarvá impregnace na vodní bázi na ochranu omítek, cihlových, kamenných povrchů fasád proti vodě. Nemění optický vzhled budovy, nátěr po aplikaci není viditelný. Redukuje nasákavost vody a zlepšuje vodotěsnost, brání růstu mechu a zvyšuje odolnost vůči ušpinění. Je přetíratelný. Po aplikaci umožňuje fasádě stále „dýchat“. Aplikace: štětkou, válečkem nebo stříkáním v jedné vrstvě, zdola nahoru.	0,15–0,5 kg/m ² dle nasákavosti podkladu	bezbarvý	2 l / 406944 5 l / 406936
Sikagard®-705 L	Nízkoviskózní hydrofobní impregnace na bázi silanů, bez organických rozpouštědel. Vysoká koncentrace aktivních látek-99 %. Pro všechny stavby zatížené vodou, mrazovými cykly a solemi. Splňuje požadavky ČSN EN 1504-2. Hloubka průniku: Třída II: ≥ 10 mm. Aplikace: 2–3 vrstvy metodou „vlhký do vlhkého“, připraven ihned k použití, nesmí být ředěn.	0,15 kg/m ² na vrstvu	bezbarvý	18 kg / 170747 180 kg / 55609
Sikagard®-706 THIXO	Hydrofobní impregnace na bázi reaktivních silanů ve formě impregnační pasty, bez organických rozpouštědel. Obsahuje 80 % aktivní složky. Thixotropní konzistence, aplikace beze ztrát, dlouhodobý účinek. Vhodná pro mostní, tunelové a stavby silně zatížené agresivními vliv. Splňuje požadavky ČSN EN 1504-2 pro hydrofobní impregnace. Hloubka průniku: Třída II: ≥ 10 mm. Aplikace: 1–2 vrstvy, připraven ihned k použití, nesmí být ředěn.	0,2–0,3 kg/m ² na vrstvu	bezbarvý	18 kg / 156781
Sika® FerroGard®-903+	Hospodárná protikorozní impregnace proniká betonem do hloubky až 70 mm a na povrchu ocelové výztuže vytvoří ochranný film, oddalující počátek koroze a zpomalující rychlost. Použití jako preventivní ochrana výztuže zejména v agresivním prostředí nebo ošetření již korodující armatury. Splňuje požadavky ČSN EN 1504-9. Aplikace: štětcem, válečkem stříkacím zařízením.	0,1 kg/m ² na vrstvu, obvykle 2–3 nátěry		220 kg / 498950

OPRAVA A OCHRANA BETONU

(Pokračování)

OCHRANNÉ NÁTĚRY

Název	Popis	Spotřeba	Barva	Balení / číslo položky
Sikagard®-675 W ElastoColor	Vodou ředitelný barevný plasticko-elastický nátěr na ochranu a estetické barevné sjednocení pohledových betonů. Odolává povětrnostním vlivům. Použití v oblasti dopravních, inženýrských i pozemních staveb. Splňuje požadavky ČSN EN 1504-2. Aplikace: přímo na beton nebo na staré nátěry štětcem, válečkem nebo stříkacím zařízením.	2× 0,2 kg/m ²	barvy na vyžádání	15 l
Sikagard®-680 S Betoncolor	Ochranný nátěr na bázi akrylátové disperze pro ochranu betonu a barevné sjednocení povrchu. Obsahuje rozpouštědla. Aplikace na beton, omítku a minerální podklady. Nemění charakteristickou strukturu betonu, chrání před agresivními vlivy atmosféry, podporuje samočisticí efekt ošetřovaných betonových ploch. Splňuje požadavky dle ČSN EN 1504-2. Aplikace: štětcem, válečkem, stříkáním, připravený ihned k použití.	2× 0,2 kg/m ²	bezbarvý barvy na vyžádání	20 kg 30 kg
Sikagard®-907 W	Ochranný prostředek na porézní povrchy a spáry vyplněné kamenivem pro stabilizaci a zapečetění. Na bázi akrylátové pryskyřice, odolný vůči UV záření.	0,1–1,5 l/m ² v závislosti na typu podkladu	bezbarvý	5 l / 158930 20 l / 162399
Sikagard®-550 W Elastic Elastic	Ochranný barevný plasticko-elastický nátěr na bázi akrylátové disperze překlenující trhliny. Ochrana proti karbonatáci, posypových solím. Použití v oblasti dopravních, inženýrských i pozemních staveb. Penetrace: Sikagard®-551 S nebo Sikagard®-552 W. Součást systému BIS. Splňuje požadavky dle ČSN EN 1504-2. Aplikace: štětcem, plochým štětcem nebo válečkem, připravený ihned k použití.	0,25–0,35 kg/m ²	barvy na vyžádání	15 l
Sikagard®-545 W Elastofill	Tixotropní plasticko-elastický výplňový nátěr na bázi akryl-polymeru. Součást systému BIS. Aplikace: štětcem nebo gumovou špachtlí, připravený ihned k použití.	0,8–1,1 kg/ m ² /vrstva		15 l
Sikagard®-WallCoat N	Barevný ochranný nátěr na bázi vodní disperze epoxidové pryskyřice. Vhodný na beton a cementové podklady ve skladech, potravinářském a chemickém průmyslu, v tunelech, laboratořích, v „čistých provozech“ atp. Splňuje požadavky ČSN EN 1504-2. Snadná údržba a dekontaminace. Poměr míchání: A : B = 73 : 27 (hmotnostně). Aplikace: válečkem a airless stříkáním.	0,15–0,25 kg/m ² (2–3 vrstvy)	barvy na vyžádání	20 kg

Název	Popis	Spotřeba	Barva	Balení / číslo položky
Sikagard®-WallCoat T	Barevný ochranný nátěr na bázi vodní disperze epoxidové pryskyřice s dobrou kryvostí. Otevřený pro difúzi vodní páry. Vhodný na beton a cementové podklady zvláště pro tunelové stavby a sklady. Splňuje požadavky ČSN EN 1504-2. Snadné čištění. Aplikace: válečkem a airless stříkáním.	válečkem 0,15–0,25 kg/m ² (2–3 vrstvy), stříkáním 0,15–0,28 kg/m ² (2–3 vrstvy)	barvy na vyžádání	20 kg
Sika® Poxitar® F	Robustní a houževnatý nátěr na bázi epoxidových pryskyřic a antracén. oleje s minerálním plnivem a nízkým obsahem rozpouštědel. Vysoce mechanicky a chemicky odolný. Vhodný na ocel i beton, pro trvalé zatížení vodou a chemikáliemi, ČOV, chemický průmysl, konstrukce pod zemí apod. Tloušťka vrstvy: 150 µm, teoret. Ředidlo: ředidlo S, jen při potřebě tenké vrstvy.	0,310 kg/m ²	černá červená	17 kg / 59382 35 kg / 47717 17 kg / 59384 35 kg / 47716
Sika Cor® 277	Vysoce chemicky odolný silnovrstvý nátěr a tixotropní pojivo na bázi epoxidových pryskyřic. Po smíchání s křemičitým pískem lze aplikovat jako maltu. Použití: konstrukce vystavené silnému mechanickému, teplotnímu a chemickému zatížení, aplikace na ocel a beton. Tloušťka nátěrové vrstvy: 250 µm, teoret. Ředidlo: ředidlo K.	0,375 kg/m ²	RAL 7032	10 kg / 94710
Sikagard® PoolCoat	Barevný disperzní nátěr bazénů, vodních nádrží, jezírek z betonu, betonových tvárnic. Vhodný na přetírání starých chlórkaučukových nátěrů. Odolává křídování, opalovacím olejům a chemickým látkám. Snadná údržba. Splňuje požadavky ČSN EN 1504-2. Aplikace: válečkem i stříkáním přímo na egalizovaný podklad (Icoment 520). Nevhodné pro vodu ošetřenou ozonizací. 1 vrstvu ředit 5 % vody.	2× 0,15 kg/m ²	barvy na vyžádání	10 l

OPRAVA A OCHRANA BETONU

(Pokračování)

OPRAVNÉ MALTY

Název	Popis	Spotřeba malty	Balení / číslo položky
SikaRep® Cosmetic L/D	<p>SikaRep Cosmetic L je světle šedá, SikaRep Cosmetic D je tmavě šedá, 1-komponentní polymercementová malta pro lokální a celoplošné vysprávkování betonů. Splňuje požadavky třídy R2 podle ČSN EN 1504-3. Aplikace na očištěný předvlhčený podklad.</p> <p>Poměr míchání: 4,8-5,2 l vody na 20 kg prášku dle účelu použití. Tloušťka vrstvy: lokálně max. 30 mm, plošně do 2,0 mm.</p>	1,6 kg/m ² /mm	L: 20 kg / 501877 D: 20 kg / 503984
Sika MonoTop®-910 N	<p>Cementová malta obsahující silicafume zušlechťená polymerem pro ochranu výztuže proti korozi a spojovací můstek. Obsahuje inhibitory koroze. Splňuje požadavky ČSN EN 1504-7.</p> <p>Zpracování: ručně nebo stříkáním.</p> <p>Poměr míchání: 5,0-5,25 l vody na pytel 25 kg.</p>	1,5-2,0 kg/m ² jako spojovací můstek, 2,0 kg/m ² suché malty pro 1 mm jako ochrana armatury	25 kg / 421244
Sika MonoTop®-412 N	<p>Opravná malta s obsahem vláken, odolná vůči síranům, vhodná pro opravy betonových konstrukcí se statickou funkcí. Má nízké smrštění. Splňuje požadavky EN 1504-3 třídy R4.</p> <p>Poměr míchání: 3,6-3,9 l vody na 25 kg prášku.</p> <p>Zpracování: ručně nebo metodou mokrého stříkání.</p> <p>Zrno: 0-2 mm. Tloušťka vrstvy: max. 50 mm.</p>	1,9 kg/m ² /mm	25 kg / 421245
Sika MonoTop®-620	<p>Jemná cementová stěrka zušlechťená umělými hmotami na bázi Silikafume, vhodná na vyrovnání povrchu, uzavření pórů při sanaci betonu. Splňuje požadavky dle ČSN EN 1504-3, třída R2.</p> <p>Poměr míchání: 4,3-4,8 l vody na 25 kg prášku.</p> <p>Zpracování: ručně nebo stříkáním. Zrno: max. 0,5 mm.</p> <p>Tloušťka vrstvy: 1,5-5 mm.</p>	2,0 kg/m ² /mm	25 kg / 421136

HYDROIZOLAČNÍ MALTY

Název	Popis	Spotřeba	Balení / číslo položky
SikaTop® Seal-107	2-komponentní těsnicí stěrka, na bázi cementu modifikovaného syntetickými polymery a mikrosilikou, s obsahem jemných plniv a speciálních přísad. Splňuje požadavky EN 1504-2 pro povrchovou ochranu betonu. Míchací poměr: A:B = 1:4.	2,0 kg/m ² /mm	25 kg v kbelíku / 516628 25 kg (samostatné komponenty A+B) / 471349
SikaSeal®-210 Migrating	Cementová hydroizolační stěrka s krystalizačním účinkem pro přímý styk s pitnou vodou. Vhodné pro nádrže, koupelny, základové a podzemní konstrukce. Míchací poměr: 5,1-5,6 l vody na pytel 25 kg. Tloušťka vrstvy: 2-5 mm.	2× 2,0 kg/m ² /mm	25 kg / 470099

ZÁLIVKOVÉ HMOTY

Název	Popis	Spotřeba	Balení / číslo položky
SikaGrout®-311	Cementová zálivková malta s expanzními účinky a redukcí smrštění. Vysoké pevnosti. Použití ke kotvení, podlévání a zalévání prvků. Pevnost v tlaku po 24 h 40 N/mm ² . Čištění vodou. Síla vrstvy: 3-10 mm. Velikost zrna: 0-1,0 mm. Míchací poměr: 3,2-3,4 l vody na pytel 25 kg.	2,3 kg/m ² /mm	25 kg / 421137
SikaGrout®-314	Cementová zálivková malta s expanzními účinky a redukcí smrštění. Vysoké pevnosti. Použití ke kotvení, podlévání a zalévání prvků. Pevnost v tlaku po 24 h 40 N/mm ² . Čištění vodou. Síla vrstvy: 10-40 mm. Velikost zrna: 0-4 mm. Míchací poměr: 2,8-3,2 l vody na pytel 25 kg.	2,3 kg/m ² /mm	25 kg / 421138
SikaGrout®-318	Cementová zálivková malta s expanzními účinky a redukcí smrštění. Vysoké pevnosti. Použití ke kotvení, podlévání a zalévání prvků. Pevnost v tlaku po 24 h 40 N/mm ² . Čištění vodou. Síla vrstvy: 25-80 mm. Velikost zrna: 0-8 mm. Míchací poměr: 2,8-3,0 l vody na pytel 25 kg.	1,9 kg/m ² /mm	25 kg / 40082

OPRAVA A OCHRANA BETONU

(Pokračování)

EPOXIDOVÉ MALTY A LEPIDLA

Název	Popis	Spotřeba	Balení / číslo položky
Sikadur®-31 CF Normal	Tixotropní 2-komp. konstrukční lepidlo a opravná malta na bázi epoxidové pryskyřice a speciálních plniv, bez rozpouštědel. Vhodný pro teploty: +10 °C až +30 °C. Lepí beton, kámen, keramiku, kovy, Al, dřevo, sklo apod. Vhodné na drobné opravy rohů, hran apod. i pro práci nad hlavou, na suchý i vlhký podklad. Míchací poměr: komp. A : komp. B = 2 : 1 (hmotnostně i objemově). Splňuje požadavky EN 1504-4.	1,9 kg/m ² /mm	1,2 kg / 456397
Sikadur®-41 CF Normal	Tixotropní 3-komp. lepicí hmota a opravná malta nabázi epoxidových a speciálních fillerů, bez rozpouštědel. Použitelná pro teploty v rozmezí +10 °C až +30 °C. Poměr míchání: A : B : C = 2 : 1 : 2,5 (hmotnostně). Tloušťka vrstvy: max. 60 mm.	2,0 kg/m ² /mm	10 kg / 482122

BITUMENOVÉ IZOLAČNÍ NÁTĚRY A STĚRKY

Název	Popis	Spotřeba	Balení / číslo položky
Sika® Igoflex® N	Elastická bitumenová emulze pro kvalitní venkovní izolace, k opravě poškozených bitumenových izolací na střeších i základech budov, pro lepení tepelně izolačních desek (polystyrénu). Lze aplikovat i na vlhký podklad. Zpracování ručně nebo stříkáčím zařízením. Lze vyztužit tkaninou.	1,7 kg/m ² /mm	25 kg / 65900
Sika® Igasol®-101	Pružný nátěr na bázi polymerem modifikované bitumenové emulze, bez rozpouštědel. Hydroizolace všech typů betonových a cihelných konstrukcí umístěných pod i nad úrovní země, k ochraně před proniknutím vody a zemní vlhkosti. Lze použít jako podkladní nátěr pod bitumenové nátěry a vrstvy na beton, cement a cihlových površích. Lze aplikovat i na vlhký podklad. Zpracování ručně nebo stříkáčím zařízením.	jako podkladní nátěr po ředění vodou 0,15 l/m ² , jako nátěr 0,3 l/m ²	5 l / 434462 12 l / 127248
Sika® Igoflex®-101	Pružný povlak aplikovatelný v silné vrstvě, na bázi polymerem modifikované bitumenové emulze s polystyrénovým plnivem, bez rozpouštědel. Hydroizolace všech typů betonových konstrukcí umístěných pod i nad zemí, ochrana před proniknutím vody nebo vlhkosti, není vhodný pro konstrukce s trvalým působením tlakové vody. Zpracování ručně nebo stříkáčím zařízením.	4,5–6,0 l/m ² , jako lepidlo lehkých termoizolačních desek 2,0 l/m ²	10 l / 434467 32 l / 127227

TĚSNICÍ TMELY

Název	Popis	Balení / barva / číslo položky
Sikaflex®-11 FC+	<p>Pružný lepicí a těsnicí tmel na bázi PU vytvrzující vzdušnou vlhkostí, s mnohostraným využitím. Pro venkovní i vnitřní použití. Umožňuje pružné lepení a tmelení betonu, dřevěných a kovových konstrukcí a stavebních dílů. 6 barevných odstínů.</p> <p>Aplikace: ruční nebo vzduchovou pistolí. Tvrдост Shore A: 35. Čištění: Sika® TopClean-T.</p>	<p>600 ml / šedá / 1017 300 ml / šedá / 83707 300 ml / bílá / 83708 300 ml / černá / 84387 300 ml / béžová / 84386 300 ml / hnědá / 83706 300 ml / červená / 127461 300 ml / třešeň / 410430</p>
Sikaflex® Construction+	<p>Pružný tmel na bázi PU vhodný na těsnění spár panelových domů, balkónových a fasádních prvků, okolo oken a dveří. Používá na podklady z betonu, pórobetonu, cihel, dřeva, kovu a tvrzeného PVC. Není vhodný na těsnění skel, podlahových spár a na použití při trvalém zatížení vodou.</p> <p>Celková změna tvaru: 25 %. Tvrдост Shore A: 30.</p>	600 ml / šedá / 438640
Sikaflex® PRO-3	<p>Těsnicí trvale elastický tmel na bázi polyuretanu s vysokou odolností proti chemikáliím, pohonným hmotám, odpadním vodám a mechanickému namáhání. Použití: těsnění spár v chemicky zatížených provozech, garážích, čistírnách odpadních vod, čisté prostory, vhodný i pro pojižděné spáry v podlahách.</p> <p>Aplikace: ruční, vzduchovou nebo elektrickou pistolí. Celková změna tvaru: 25 %. Tvrдост Shore A: 38.</p>	600 ml / šedá / 422907
SikaHyflex-250 Facade	<p>Trvale elastický tmel na PU bázi s nízkým E-modulem, vysokou elasticitou a nelepivým povrchem. Těsnění spár na opěrných zdech, fasádách a mostních opěrách. Odolný UV záření.</p> <p>Aplikace: ruční nebo vzduchovou pistolí. Čištění pomocí Sika Remover-208 nebo ubrousků Sika TopClean-T. Celková změna tvaru: 25 %. Tvrдост Shore A: 25.</p>	600 ml / šedá / 435543
Sikaflex®-Tank N	<p>Těsnicí trvale elastický tmel na bázi polyuretanu s vysokou odolností proti chemikáliím, pohonným hmotám a odpadním vodám. Použití: těsnění spár v provozech ohrožujících čistotu vod, podlahy čerpacích stanic, záchytné vany, tanky, stáčecí provozy apod.</p> <p>Aplikace: ruční nebo vzduchovou pistolí. Celková změna tvaru: 25 %. Tvrдост Shore A: 35.</p>	600 ml / šedá / 156879
Sikaflex®-TS Plus	<p>Elastický těsnicí tmel na pouretanové báti speciálně vhodný pro těsnění ocelových nádrží, smaltovaných povrchů nebo nerezové oceli. Je odolný tekutým hnojivům, zemědělským a domácím odpadním vodám.</p> <p>Aplikace: ruční nebo vzduchovou pistolí. Celková změna tvaru: 15 %. Tvrдост Shore A: cca 40.</p>	600 ml / šedá / 36083

SIKA – KOMPLETNÍ SORTIMENT PRO STAVEBNICTVÍ:



HYDROIZOLACE



VÝROBA BETONU



SANACE A OCHRANA BETONU



LEPENÍ A TMELENÍ



PODLAHY



STŘECHY

PRO VÍCE INFORMACÍ NAVŠTIVTE:

www.sika.cz

KDO JSME

Sika® je celosvětově působící společnost v oboru speciálních chemikálií s vedoucím postavením ve vývoji a výrobě systémů pro lepení, těsnění, tlumení, zesilování a ochranu ve stavebnictví a automobilovém průmyslu.

Sika má zastoupení v 84 zemích po celém světě a vyrábí ve více než 160 výrobních závodech. Více než 16 000 zaměstnanců generuje roční tržby ve výši 5,14 miliardy švýcarských franků.

Platí naše aktuální Všeobecné obchodní podmínky.

Před použitím prostudujte aktuální produktový a bezpečnostní list výrobku.

Tyto dokumenty naleznete na www.sika.cz.



SIKA CZ, S.R.O.
Bystrcká 1132/36
CZ-624 00 Brno
www.sika.cz

Kontakt
tel.: +420 546 422 464
fax: +420 546 422 400
sika@cz.sika.com

ÍME NA DŮVĚŘE

