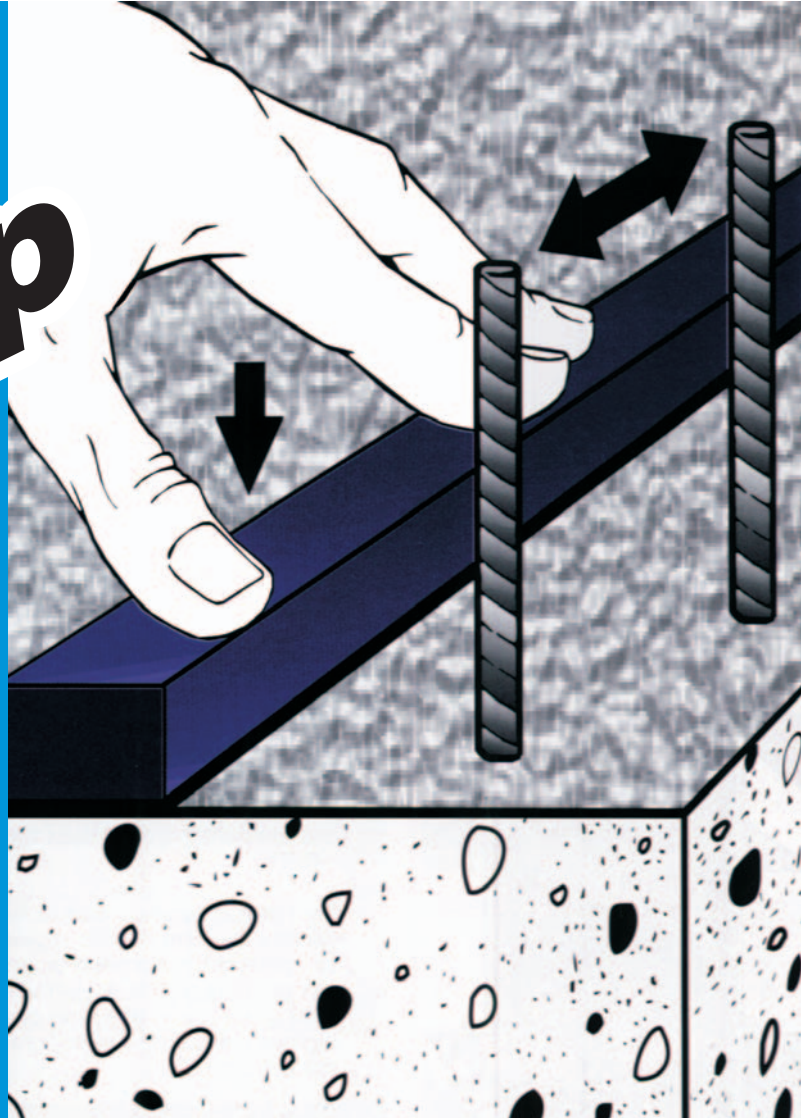


Idrostop

Expandující provazec k utěsnění pracovních spár

411/2.01



OBLASTI POUŽITÍ

K těsnění pracovních a dělicích spár v pozemních, inženýrských a vodních stavbách.

PŘÍKLADY POUŽITÍ

- Těsnění pracovních spár mezi betonovou deskou a svislými stěnami.
- Těsnění pracovních spár v místě styku dvou materiálů, např. mezi ocelí a betonem nebo kamenem a betonem.
- Těsnění styčných spár mezi trubkami z oceli, PVC atd. a betonovými tělesy, např. v bazénech, usazovacích nádržích, jímkách atd.
- Těsnění spár v ocelových stavebních dílcích, které nelze v důsledku těsně uspořádaného vyztužení bezpečně a trvale utěsnit běžnými těsnicími materiály.
- Těsnění spár v tunelech, přehradách, vodních dílech, včetně nádrží na pitnou vodu.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

IDROSTOP je pružný, předem formovaný profil na bázi akrylových polymerů, který byl vyvinut speciálně pro zhotovování vodotěsných spár. **IDROSTOP** je vodotěsný až do tlaku vody 0,5 MPa (5 atm). **IDROSTOP** neobsahuje bentonitu.

Díky svému chemickému složení expanduje **IDROSTOP** při trvalém kontaktu s vodou a vytváří tak bezpečnou ochranu proti působící tlakové vodě. Těsnost je zajištěna při zatížení konstrukce vodou z vnitřní i vnější strany. Schopnost výrobku zvětšovat svůj objem není negativně ovlivňována opakujícími se cykly expanze

a kontrakce, takže účinnost zůstává zachována. To platí i při působení agresivních vod, mořské vody, odpadních vod a pod. **IDROSTOP** je stabilní při teplotách mezi -30°C a +50°C.

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

- **IDROSTOP** neaplikujte nikdy na plochy, na nichž se vyskytuje stojící voda. Voda musí být z povrchu zcela odstraněna a povrch musí být před položením pásu matně vlhký, t.j. bez vodního filmu.
- **IDROSTOP** nekladte na povrchy, kontaminované kyselinami nebo rozpouštědly. V tomto případě je nutné provést důkladnou dekontaminaci.

NÁVOD K POUŽITÍ

Příprava podkladu

Podklad musí mít dostatečnou pevnost a musí být zbaven všech přilnutých částí. Musí být rovněž důkladně odstraněny případné vrstvy cementové kaše a nečistoty jako prach, odběňovací olej atd. **IDROSTOP** lze nanášet i na matně vlhké povrchy.

Způsob aplikace

Těsnící pás **IDROSTOP** lze upevnit na beton, kov, PVC a přírodní kámen pomocí lepidla **IDROSTOP MASTIC**, které je dodáváno v kartuších po 310 ml. Před použitím lepidla se odřízne špička kartuše a na kartuši se našroubuje aplikační tryska. Konec trysky se seřízne v úhlu 45° tak, aby vznikl otvor o průměru 5 mm. Kartuše se vloží do vytlačovací pistole a lepidlo se nanáší na plochu předem připraveného těsnícího pásu **IDROSTOP** nebo přímo na podklad. Lepicí hmota zesílne v rozmezí teplot od +10°C do +40°C účinkem vzdušné vlhkosti na pružný,

Idrostop

dobře přilnavý materiál.

Pás se pak rovnoměrně přitlačí po celé délce, aby bylo zajištěno dostatečné přilnutí. Během přitlačování pásu se doporučuje pás ohnout ve všech směrech, aniž by došlo k jeho protažení. Při tvoření úhlů a ve styčných oblastech mezi koncem a začátkem pásu se konce pásu pouze spojí. Vynikající schopnost bobtnání pásu umožňuje i v těchto místech bezpečné těsnění proti tlakové vodě.

Při použití pásu na svislé podklady se doporučuje položit pás po částech o délce 1 metru, aby se zabránilo sklouznutí v důsledku vlastní hmotnosti pásu. Aplikace pásu větších délek na svislo je podmíněno upevněním pásu navíc v horní části hřebíky nebo šrouby. I při tomto použití musí být **IDROSTOP** silně zatlačen do čerstvého lepidla, aby bylo zajištěno dostatečné přilnutí.

Při upevňování pásu **IDROSTOP** bez lepidla musí být pás upevněn šrouby nebo hřebíky v max. vzdálenosti 25 cm, aby byl zajištěn dokonalý kontakt s podkladem. Betonování pak může být provedeno bezprostředně po kladení pásu **IDROSTOP**.

V případě upevňování pásu **IDROSTOP** pomocí lepidla **IDROSTOP MASTIC** musí betonování začít nejdříve 24 hodin po nalepení pásu. Při časově náročných pracích lze tuto dobu zkrátit na 4 hodiny, pokud se kromě lepení pásu provede i mechanické upevnění šrouby nebo hřebíky ve vzdálenosti 1 m. Tímto opatřením se zamezí posunutí pásu během betonování.

Minimální tloušťka betonu nad pásem nesmí být nižší než 8 cm, aby byla zajištěna trvalá a dostatečná ochrana pásu **IDROSTOP**.

ČISTĚNÍ

Čerstvý **IDROSTOP MASTIC** lze z pracovních nástrojů odstranit běžnými rozpouštědly (octovým esterem, benzínem, toluenem), přičemž musí být dodržovány příslušné bezpečnostní předpisy. Po zesítní lze čištní provádět jen mechanicky.

ROZMĚR A BALENÍ PÁSU

Pás **IDROSTOP** se dodává v rozměrech 20x10 mm v roli o délce 10 m. Role jsou baleny v lepenkové krabici po 6 ks.

SKLADOVÁNÍ

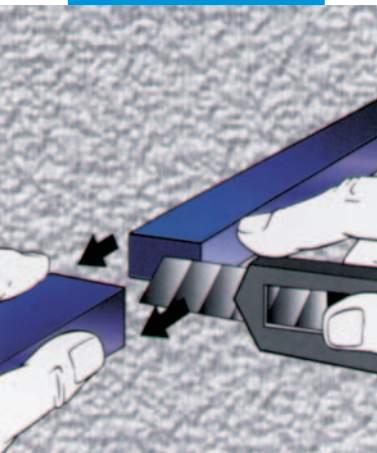
Skladuje se v suchu při teplotách mezi +15°C a +25°C.

LIKVIDACE

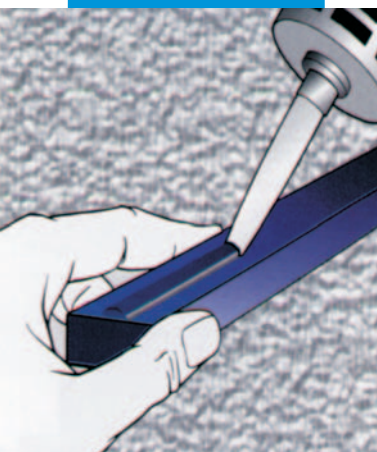
Zbylý produkt a obal se likviduje dle zákona o speciálním odpadu sběrnou službou pro speciální odpad. Menší množství výrobku lze likvidovat spolu s domácím odpadem. Větší množství se musí likvidovat jako stavební nebo průmyslový odpad.

UPOZORNĚNÍ

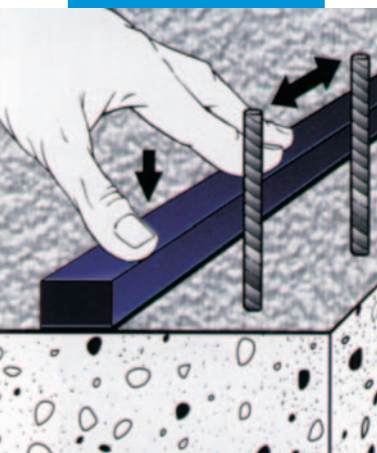
Výše uvedené návody a předpisy vycházejí z našich nejlepších zkušeností a je nutno je dodržovat. Tyto návody považujeme za indikativní a musí být potvrzeny praktickým použitím výrobku. Z tohoto důvodu doporučujeme předem posoudit vhodnost výrobku pro předpokládané použití. Uživatel přejímá veškerou zodpovědnost za používání výrobku.



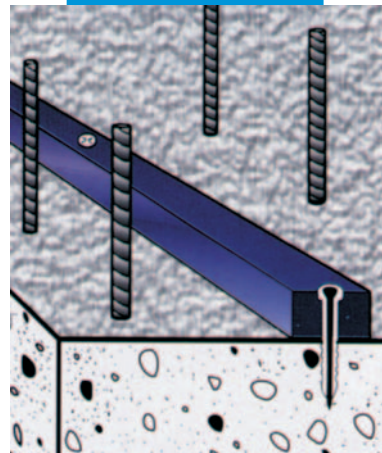
IDROSTOP lze na požadovanou délku dělit nožem



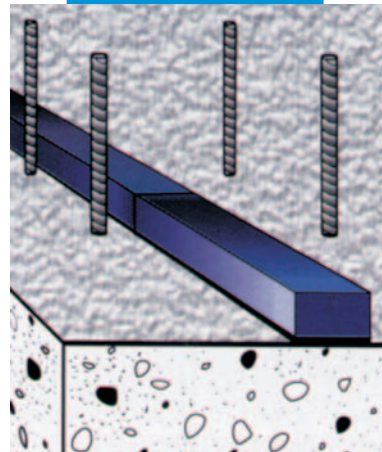
Upevnění IDROSTOPU se provádí lepidlem IDROSTOP MASTIC



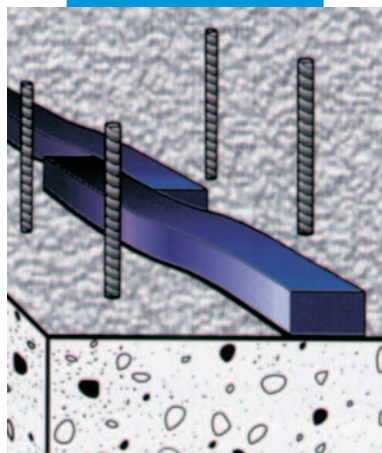
Provazec se k podkladu lehce přitlačí



IDROSTOP lze fixovat i mechanicky hřebíky nebo šrouby



Lineární spoj - konce srazit k sobě



Pro lepší spojení lze konce provazce přesadit o 2 - 3 cm

TECHNICKÉ ÚDAJE

VLASTNOSTI VÝROBKU

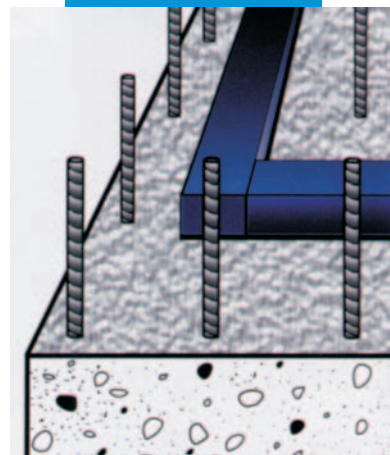
Druh	prefabrikovaný pás
Barva	modrá
Rozměry	20 mm x 10 mm (Idrostop 10) 20 mm x 15 mm (Idrostop 15)
Objemová hmotnost	1300 kg/m ³ při 20°C
Rozpustnost ve vodě	nerozpustný
Zvláštní vlastnost	zvětšení objemu při kontaktu s vodou
Skladovatelnost	12 měsíců v uzavřených originálních obalech. Chraňte před mrazem.
Zdravotní závadnost podle EEC 88/379	ne
Značení dle GGVS VbF GefStoffV	nejde o nebezpečný náklad odpadá nejde o výrobek s povinným značením
Celní kód	3916/1000/0
Koroze	není korozivní

ÚDAJE PRO POUŽITÍ

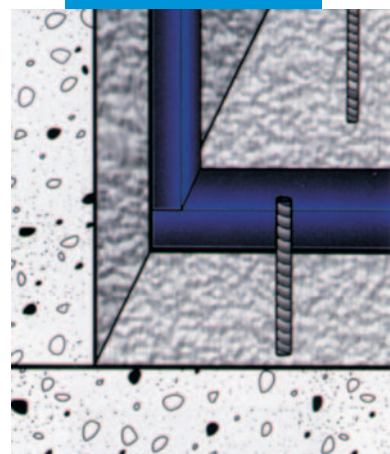
Přípustné teploty pro zpracování při použití IDROSTOPu MASTIC jako lepidla	+10°C až +40°C
Zatížení betonem po upevnění s pomocí IDROSTOPu MASTIC po	24 hodinách
Zatížení betonem po upevnění šrouby nebo hřebíky	přímo po uložení
Spotřeba IDROSTOPu MASTIC	250 ml na 10 m IDROSTOPu

VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI

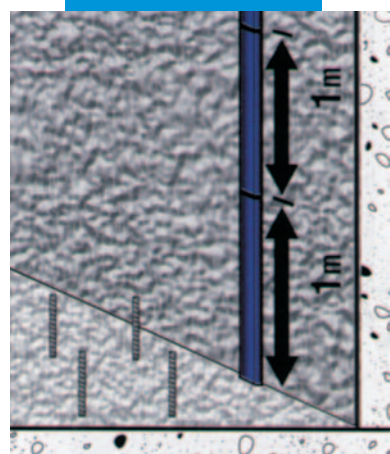
Roztažnost ve vodě	
- po 24 hodinách	45%
- po 2 dnech	70%
- po 3 dnech	82%
- po 7 dnech	120%
Vodotěsnost	5 atm
Max. šířka spár	7 mm
Roztažení % podle ASTM 638 M-89	70-100%
Tvrdost podle Shorea dle DIN 53505	25-35



Řešení spoje v horizontálním koutu

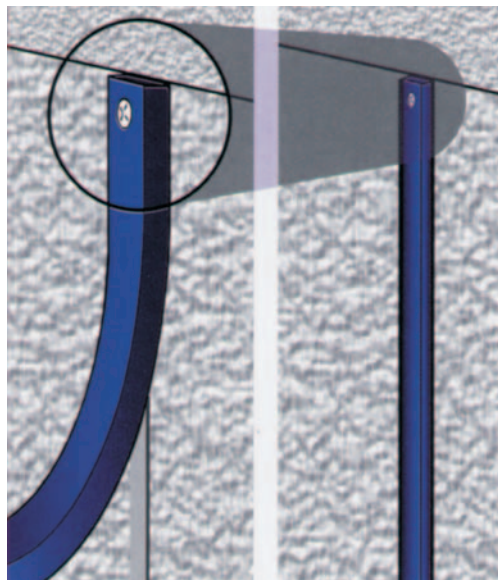


Řešení spoje provazce ve styku dno - stěna

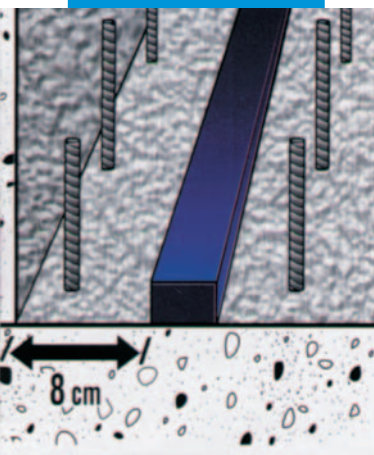


Při svislých aplikacích se doporučuje instalovat provazec IDROSTOP po dílech 1m

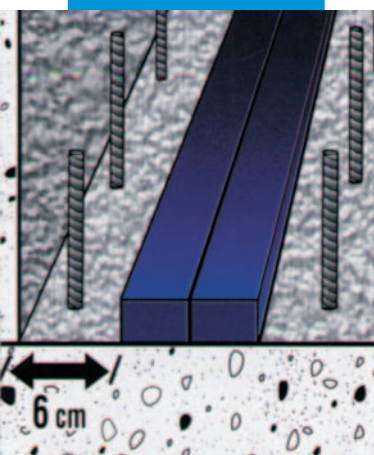
Idrostop



Délky **IDROSTOPu** větší než 1m je nutno při svislé aplikaci nejdříve nahoře mechanicky fixovat a pak přilepit **IDROSTOPEM MASTIC**



Tloušťka vrstvy betonu kryjící **IDROSTOP**



Při použití dvou provazců **IDROSTOP** vedle sebe je potřebná tloušťka krytí betonem 6 cm

Centrála a prodejní sklad: **MAPEI s.r.o.**

772 00 OLOMOUC, Smetanova 192

tel.: 585 224 580, fax: 585 227 209

Pobočka a prodejní sklad: **MAPEI s.r.o.**

158 00 PRAHA 5 Jinonice, Pod vodovodem 4/519

tel.: 251 619 817, fax: 251 081 919

Internet: <http://www.mapei.cz>

E-mail: info@mapei.cz

