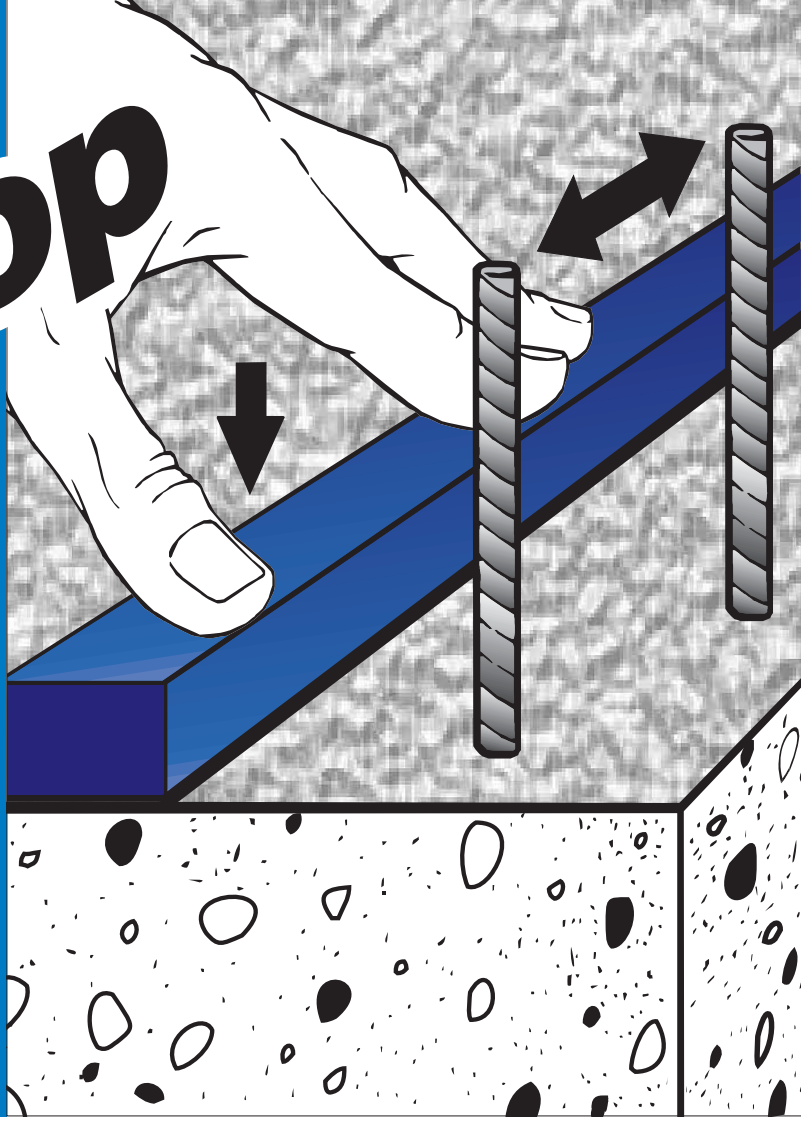
MAPEI

Idrostop



Hydrofilný, expandujúci, gumený pás na utesnenie pracovných škár

OBLASTI POUŽITIA
Utesnenie pracovných škár v občianskych, priemyselných a vodohospodárskych stavbách.

Niektoré príklady použitia
- Utesnenie škár medzi základovou doskou a stenami
- Utesnenie škáry medzi dvomi rozdielnymi stavebnými materiálmi ako napr. oceľ a betón, kameň a betón
- Utesnenie styčných škár medzi dvomi rozdielnymi materiálmi ako napr. PVC alebo oceľové potrubia prechádzajúce betónovými konštrukciami plaveckých bazénov, čistiarní odpadových vôd, vodojemov a vodohospodárskych stavieb všeobecne
- Utesnenie studených spojov (dočasné zmrašťovacie škáry) vyhotovené za účelom zníženia tvorby trhlín v monolitických konštrukciách
- Utesnenie pracovných škár, kde v dôsledku husto osadenej oceľovej výstuže nie je možné použitie bežných tesniacich materiálov
- Utesnenie pracovných škár v tuneloch, priehradách, vodohospodárskych stavieb, vrátane vodojemov pre pitnú vodu

TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY
Idrostop je pružný pás na báze akrylových polymérov, špeciálne vyvinutý na zhotovenie vodotesných konštrukčných škár do tlaku vody 5 atm.

Idrostop sa dodáva v troch rozmeroch: 20x10 mm, 20x15 mm a 20x25 mm, označené ako **Idrostop 10**, **Idrostop 20**, **Idrostop 25**.

Idrostop neobsahuje bentonit.

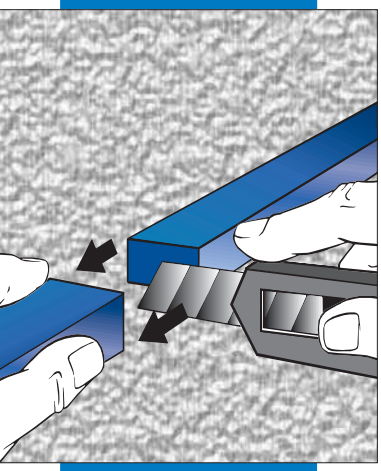
Vďaka chemickému zloženiu, v trvalom kontakte s vodou **Idrostop** postupne expanduje a vytvára aktívnu bariéru proti tlakovej vode (v pozitívnom i negatívnom smere).

Na rozdiel od ostatných výrobkov, ktoré strácajú účinnosť následkom opakovaných expanzných a kontrakčných cyklov, si **Idrostop** zachováva nemenné vlastnosti i v prítomnosti agresívnych vôd ako sú napr. slaná morská voda, voda v čistiarňach odpadových vôd a kanáloch.

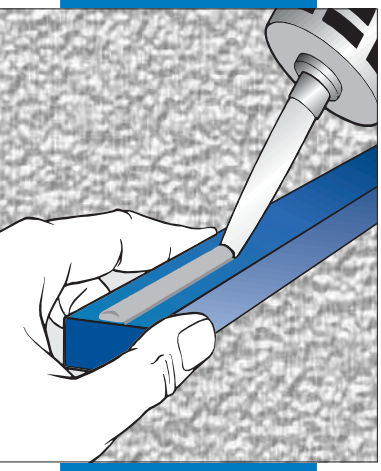
Idrostop je stabilný pri teplotách od -50°C do +50°C.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA
- **Idrostop** nie je možné lepiť na konštrukcie, ktoré by boli v priebehu inštalácie pásu ponorené vo vode. Pred inštaláciou pásu počkajte niekoľko hodín, až pokiaľ voda z povrchu konštrukcie nebude úplne odstránená.
- **Idrostop** nie je možné inštalovať na konštrukcie, ak sú kontaminované kyselinami alebo rozpúšťadlami. Povrch dokonale vyčistite, v prípade nejasností kontaktujte Technické oddelenie MAPEI.

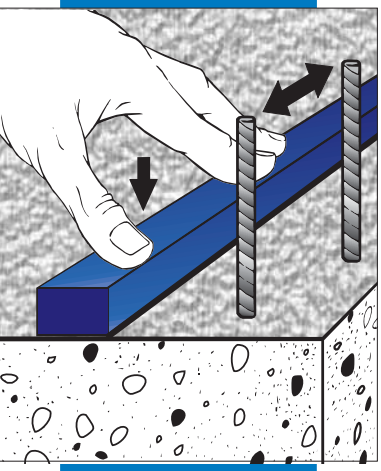
Idrostop



Zrežte pás Idrostop v požadovanej dĺžke



naneste Idrostop Mastic na pás Idrostop alebo priamo na podklad



Idrostop zatlačte do lepidla, poposúvaním pásu vo všetkých smeroch zaistite dokonalé prilnutie pásu k podkladu

SPÔSOB POUŽITIA

Príprava podkladu

Pred inštaláciou expandujúceho pásu **Idrostop** musí byť povrch betónu čistý a pevný.

Odstráňte z povrchu cementové mlieko. **Idrostop** je možné inštalovať i na mierne vlhké povrchy.

Inštalácia

Idrostop je možné inštalovať na povrchy z betónu, kovu, PVC alebo prírodného kameňa, s použitím lepidla **Idrostop Mastic** - jednozložkového lepidla na báze MS polymérov bez obsahu rozpúšťadiel, ktoré je pripravené na priame použitie.

Idrostop Mastic sa dodáva v 310 ml kartušiach.

Po vytlačení z pištole má **Idrostop Mastic** tixotropnú konzistenciu, ľahko sa aplikuje na vodorovné i zvislé plochy. Pri teplote od +10°C do +40°C vytvrdzuje vplyvom vzdušnej vlhkosti za vzniku pružnej hmoty.

Pred použitím zrežte špic v priemere 5 mm a pod uhlom 45°, potom priskrutkujte špic na kartušu a vložte do vytláčacej pištole. Následne vytlačte pás lepidla **Idrostop Mastic** na vopred zrezaný **Idrostop** alebo priamo na betón.

Zatlačte **Idrostop** do lepidla. Pri inštalácii sa odporúča posúvať pás vo všetkých smeroch tak, aby dokonale priľnul s lepidlom k podkladu.

Vyhotovenie rohov alebo spojov nevyžaduje žiaden špeciálny postup. Jednotlivé, zarovno zrezané pásy **Idrostop** sa priložia k sebe, ich expanzia zabezpečí dokonalé utesnenie proti tlakovej vode.

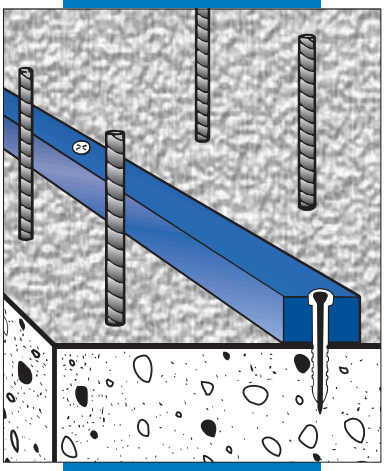
Kvôli jednoduchšej inštalácií, sa pri zvislých aplikáciách odporúča, narezať pásy na dĺžku 1 m.

Tento spôsob urýchľuje inštaláciu a zamedzuje prípadnému skĺznutiu pásov z dôvodu ich hmotnosti.

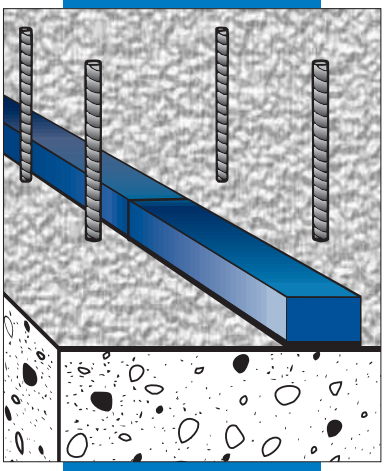
Dlhšie pásy môžu byť inštalované mechanickým kotvením vrchného konca pásu **Idrostop**, pomocou použitia klincov alebo skrutiek a za súčasného lepenia s **Idrostop Mastic**, ktorý sa vytlačí z pištole na podklad.

Na zaistenie dokonalého spojenia pásu s podkladom je potrebné, lepiť pás vždy do čerstvo neneseného **Idrostop Mastic**.

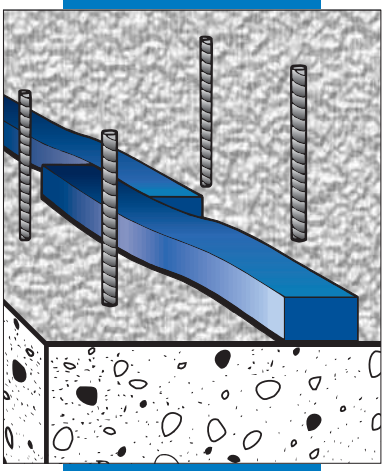
Pásy **Idrostop** môžu byť inštalované aj výhradne len mechanicky, použitím klincov alebo skrutiek vo vzdialenosti max. 25 cm od seba tak, aby bol zabezpečený dokonalý spoj s podkladom.



Inštalácia pásov Idrostop mechanickým prikotvením pomocou použitia klincov alebo skrutiek vo vzdialenosti cca 25 cm od seba



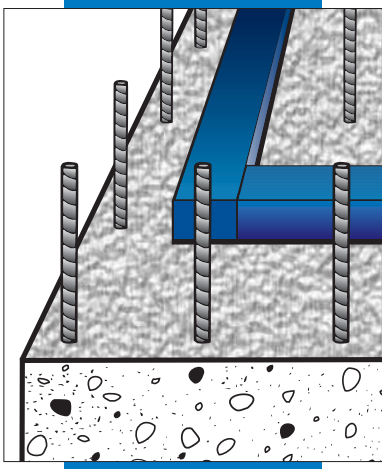
napojenie dvoch pásov Idrostop



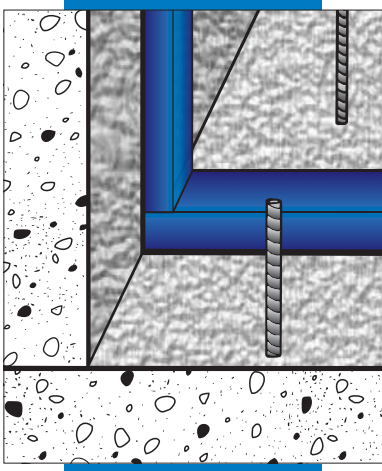
napojenie dvoch pásov Idrostop s presahom 2-3 cm zabezpečí lepšie utesnenie škáry

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

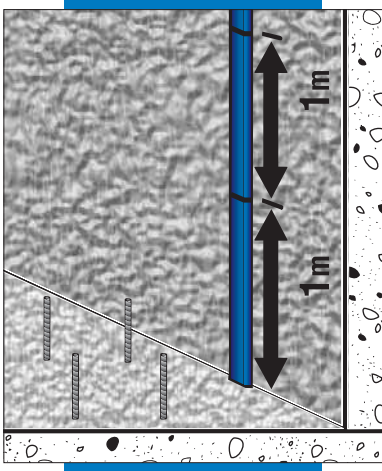
ŠPECIFIKÁCIA VÝROBKU	
Vzhľad:	vopred vyrobený tvarovaný pás
Farba:	modrá
Rozmery:	**Idrostop 10** (20 x 10 mm) **Idrostop 20** (20 x 15 mm) **Idrostop 25** (20 x 25 mm)
Objemová hmotnosť (g/cm³):	1,30 pri teplote +20°C
Rozpustnosť vo vode:	nerozpustný
Princíp:	expanzia pri kontakte s vodou
Skladovateľnosť:	12 mesiacov v originálnych uzatvorených baleniach a na suchom mieste
Colné zatriedenie:	3916 10 00
VLASTNOSTI PRI SPRACOVANÍ	
Teplota počas aplikácie lepidla Idrostop Mastic:	od +10°C do +40°C
Čakacia doba pred betonážou, ak pás Idrostop bol len lepený s Idrostop Mastic:	24 hodín
Čakacia doba pred betonážou, ak pás Idrostop bol mechanicky prikotvený s klincami alebo skrutkami:	nevyžaduje vyčkať pred betonážou
Spotreba Idrostop Mastic:	cca 250 ml na 10 bm pásov **Idrostop 10, Idrostop 20, Idrostop 25**
FINÁLNE VLASTNOSTI	
Expanzia vo vode (%): **- po 24 hodinách:** **- po 2 dňoch:** **- po 3 dňoch:** **- po 7 dňoch:**	 cca 45 cca 70 cca 82 cca 120
Nepriepustnosť pre vodu:	do 5 atm.
Max. šírka škáry (mm):	7
Predĺženie podľa ASTM 638 M-89 (%):	70-100
Tvrdosť Shore podľa DIN 53505:	25-35



vodorovné napojenie pásov Idrostop v rohu



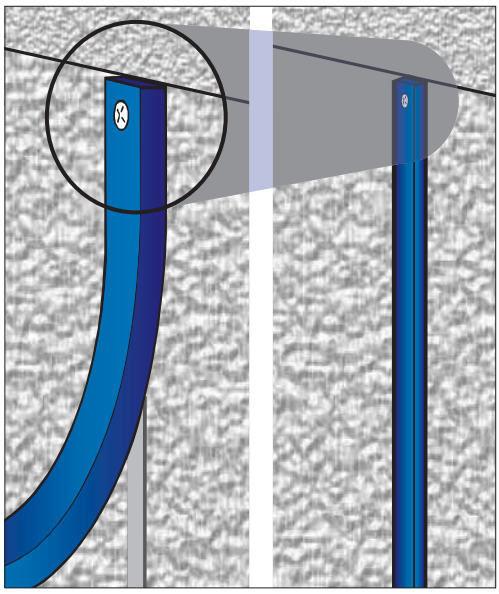
napojenie pásov Idrostop v styku vodorovnej a zvislej konštrukcie



pri inštalácii na zvislých plochách sa odporúča narezať pás Idrostop na dĺžku cca 1 m

Idrostop

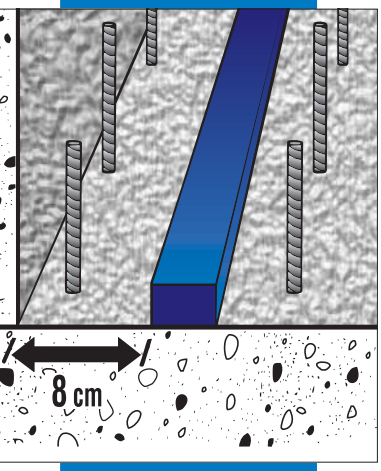




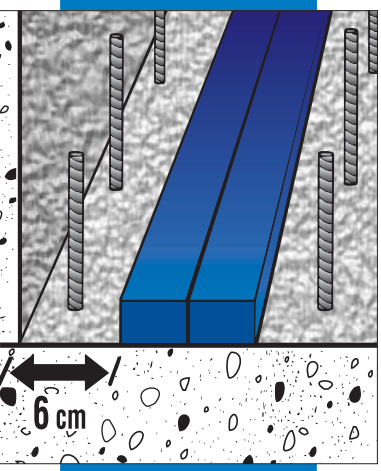
Pásy Idrostop dlhšie ako 1 m môžu byť inštalované mechanickým kotvením vrchného konca pásu Idrostop pomocou použitia klincov alebo skrutiek a súčasne lepené lepidlom Idrostop Mastic

Ak je vyhotovené mechanické prikotvenie pásov **Idrostop** k podkladu, betonáž môže byť uskutočnená okamžite po inštalácii. Pri lepení pásov použitím lepidla **Idrostop Mastic** počkajte s betonážou min. 24 hodín.

Čakaciu dobu pre betonáž je možné skrátiť na 4 hodiny. V tomto prípade je nevyhnutné, po nalepení pásu s lepidlom **Idrostop Mastic** súčasne aj prikotviť pás mechanicky, klincami alebo skrutkami každý 1 m. Týmto opatrením sa zaistí stabilita pásu v priebehu liatia betónu. Ochranná vrstva betónu okolo pásu Idrostop musí byť min. 8 cm.



ochranná vrstva betónovej zmesi okolo pásu Idrostop musí byť min. 8 cm



Ak sa zvažuje inštalácia dvoch pásov vedľa seba, dostatočná ochranná vrstva betónovej zmesi okolo pásu Idrostop musí byť min. 6 cm

Čistenie
Čerstvý **Idrostop Mastic** môže byť odstránený z náradia rozpúšťadlami (ako napr. etylacetát, benzín, toluén atď.). Po vytvrdnutí je možné už len mechanické čistenie.

BALENIE
Idrostop sa dodáva v krabiciach v 3 rozmeroch:

- **Idrostop 10** (20 x 10 mm), 6 rolí po 10 m.
- **Idrostop 20** (20 x 15 mm), 6 rolí po 7 m.
- **Idrostop 25** (20 x 25 mm), 6 rolí po 5 m.

SKLADOVANIE
Idrostop môže byť skladovaný po dobu 12 mesiacov v pôvodných, uzatvorených baleniach a na suchom mieste, pri teplote od +10°C do +40°C.

VÝROBOK PRE PROFESIONÁLOV.

UPOZORNENIE
Uvedené údaje a predpisy, hoci zodpovedajú našim najlepším skúsenostiam, sú považované za typické a informatívne a musia byť podporené bezchybným spracovaním materiálu; je preto dôležité pred vlastným spracovaním posúdiť vhodnosť výrobku na predpokladané použitie. Spotrebiteľ prijíma celú zodpovednosť za prípadné následky vyplývajúce z nesprávneho použitia výrobku.

Pozrite si, prosím, aktuálnu verziu technického listu dostupného na našej webovej stránke www.mapei.com

Príslušné odkazy na produkt sú k dispozícii na vyžiadanie alebo na www.mapei.sk a www.mapei.com

(SK) A.G. BETA

Akékoľvek kopírovanie textov, obrázkov, a ilustrácií publikovaných v tomto dokumente je prísne zakázané a podlieha trestnému stíhaniu

411-12-2015

MAPEI®
STAVIAME BUDÚCNOSŤ