

Idrostop Soft

Hydroexpanzní vysoce pružný bentonitový profil k hydroizolaci pracovních spár betonových konstrukcí



OBLASTI POUŽITÍ

Idrostop Soft se používá pro hydroizolaci pracovních spár v občanských a průmyslových stavbách.

Idrostop Soft lze s použitím hybridních pružných lepidel jako je **Mapeflex MS45** nebo **Ultrabond MS Rapid** aplikovat na vodorovné i svislé betonové povrchy.

Některé příklady použití

Idrostop Soft se používá k:

- těsnění vodorovných a svislých pracovních spár v betonových konstrukcích pod úrovní terénu;
- těsnění prostupů (potrubí, základové piloty, atd.) v místě napojení bentonitových membrán **Mapeproof**;
- těsnění prostupů (potrubí z PVC, oceli, atd.) před prováděním betonáže.

Výhody

- Snadná aplikace, lepení s použitím lepidel **Mapeflex MS45** nebo **Ultrabond MS Rapid**.
- Výjimečná přídržnost a stabilita s podkladem.
- Vysoká schopnost bobtnání se schopností utěsnění dutin a smršťovacích trhlin v betonu.
- Výjimečná pružnost a plasticita.
- Vysoká odolnost při zatížení tlakovou vodou.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Idrostop Soft je hydroexpanzní profil vyrobený ze směsi přírodního bentonitu sodného a butylové gumy, speciálně vyvinutý k hydroizolaci monolitických betonových konstrukcí. Tato speciální směs vytváří výjimečně pružný a stabilní spoj, který je schopný se přizpůsobit povrchům, se kterými přichází do kontaktu.

Díky vysoké schopnosti expanze **Idrostop Soft** utěsňuje drobné dutiny a mezery vzniklé v průběhu betonáže. Také díky své pružnosti je schopen se přizpůsobit jakémukoli typu podkladu a vytvořit vodonepropustný spoj. Přídržnost je zajištěna vlastnostmi vysoce kvalitních lepidel **Mapeflex MS45** a **Ultrabond MS Rapid**.

Idrostop Soft je k dispozici v rozměru 25x20 mm x 5 m v krabicích po 6 rolích.

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

Nepoužívejte **Idrostop Soft** v následujících případech:

- jako konstrukční nebo dilatační spáru;
- pokud je při aplikaci spojovacího profilu konstrukce ponořena ve vodě. Předem odstraňte z povrchu všechnu stojící vodu;
- je-li povrch, na který se má provádět aplikace silně znečištěn kyselinou nebo ředidlem. V těchto případech, prosím, kontaktujte technický servis MAPEI;
- v případě, že je oblast ohraničená bedněním z každé

Idrostop Soft



Aplikace
Mapeflexu MS45 před
instalací Idrostopu Soft
před betonáží



Instalace Idrostopu
Soft na svislý povrch

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

VLASTNOSTI VÝROBKU

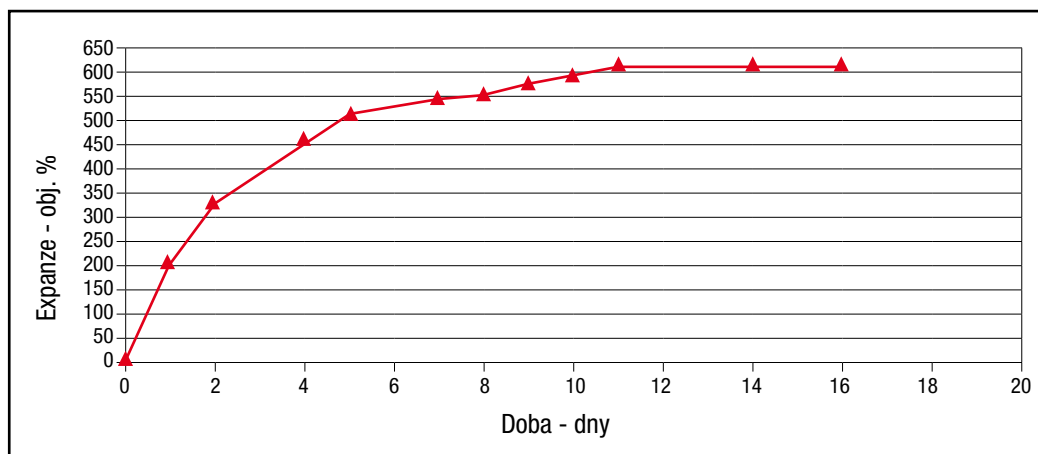
Tvar:	předtvarovaný profil
Barva:	modrá
Rozměr (mm):	25x20
Hmotnost (kg/m):	0,8
Objemová hmotnost (ASTM D71-84) (kg/dm ³):	1,48
Rozpustnost ve vodě:	nerozpustný
Zápach:	žádný

ÚDAJE PRO POUŽITÍ (při +23°C - 50% rel. vlhkosti)

Pracovní teplota:	od -15°C do +60°C
Provozní teplota:	od -45°C do +120°C
Čekací doba před litím betonu:	žádný požadavek

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Expanze ve vodě po 96 hodinách ve shodě s JIS K6258:1993 (%):	> 250
Expanze v destilované vodě po 96 hodinách ve shodě s JIS K6258:1993 (%):	> 400
Expanzní tlak při úplném ohraničení (N/mm ²):	≥ 0,70
Odolnost proti tlakové vodě:	do 80 m vodního sloupce = 8 barů
Prodloužení do okamžiku přetržení (%):	7 500
Maximální přípustný ohyb:	žádné trhliny po násilném ohybu o +180°



Obr. 1: graf objemové expanze Idrostopu Soft v destilované vodě při +25°C ve shodě s normou JIS K6258:1993

strany profilu menší než 8 cm (min. krycí vrstva betonu je 8 cm);

- pokud jsou rozpěrky ocelové výztuže umístěny méně než 5 cm od povrchu **Idrostop Soft**;
- jsou-li rozpěrky umístěny přímo na podkladní konstrukci.

ZPŮSOB APLIKACE

Příprava podkladu

Idrostop Soft se musí aplikovat pouze na čistý pevný podklad. Odstraňte všechny stopy prachu, nečistot, nerovností, cementového mléka a dalších zbytků, které vznikají v průběhu betonáže. **Idrostop Soft** lze aplikovat na mírně vlhké povrchy.

Aplikace

Idrostop Soft lze po očištění aplikovat na vodorovné i svislé povrchy betonu, kovu a PVC. Profil fixujte s použitím pružných hybridních lepidel **Mapeflex MS45** nebo **Ultrabond MS Rapid**. Přilehlé konce profilu musí mít přesah 6 cm; pečlivě je přitlačte k podkladu a také je vzájemně slepte **Mapeflexem MS45** nebo **Ultrabondem MS Rapid**. Krycí vrstva betonu musí být z obou stran profilu nejméně 8 cm. Teplota prostředí musí být mezi -15°C a +60°C.

SPOTŘEBA

Spotřeba závisí na délce utěšňované pracovní spáry.

BALENÍ

Idrostop Soft se dodává v kartonových krabicích:

čistá hmotnost krabice:	23 kg
počet rolí v krabici:	6
délka každé role:	5 m
rozměr profilu:	25x20 mm

SKLADOVÁNÍ

Idrostop Soft lze skladovat neomezeně na chráněném a suchém místě, ne na zemi, při teplotě mezi +10°C a +40°C.

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO PŘÍPRAVU A ZPRACOVÁNÍ NA STAVBĚ

Idrostop Soft je v ýrobek, kter ýdle současné směrnice (EC) 1906/2007 - REACH) nevyžaduje Bezpečnostní list. Při použití doporučujeme používat ochranné rukavice a bezpečnostní brýle a dodržovat pokyny platné na dané stavbě.

VÝROBEK PRO PROFESIONÁLY.

UPOZORNĚNÍ

Shora uvedené údaje a předpisy, přestože odpovídají našim nejlepším zkušenostem, lze považovat v každém případě pouze za typické a informativní a musí být podpořeny bezchybným zpracováním materiálu; proto je nutné před vlastním zpracováním posoudit vhodnost výrobku pro předpokládané použití. Spotřebitel přejímá veškerou zodpovědnost za případné následky vyplývající z nesprávného použití výrobku.

Respektujte vždy poslední verzi technické dokumentace výrobku aktualizovanou na našich webových stránkách www.mapei.com



*Instalace
Idrostopu Soft na
vodorovný povrch*

**Informace o tomto výrobku jsou
k dispozici na požádání a na
webových stránkách www.mapei.cz,
www.mapei.it a www.mapei.com**



**Idrostop
Soft**



SVĚTOVÝ PARTNER STAVITELŮ

2153-2-2014

Jakákoliv reprodukce textu, fotografií a ilustrací této publikace
je zakázána a může být postihována dle zákona.

(CZ) A.G. BETA