

WEBAC® Bentonitband

Bobtnající těsnící pás do pracovních spár

System pro těsnění spár

Vlastnosti materiálu

Bobtnající těsnící bentonitový pás **WEBAC® Bentonitband** je vyroben z přírodního sodného bentonitu neseného polymerní matricí, která dává těsnícímu profilu tvar. Při kontaktu těsnícího pásu **WEBAC® Bentonitband** uloženého v konstrukci s vodou dochází k izotropnímu bobtnání bentonitové hmoty pásku bez narušení jeho polymerní matrice. Vlivem bobtnání hmoty pásku ve spáře (pracovní, konstrukční) a tím vzniklému protitlaku dojde ke spolehlivému utěsnění kritického prostoru.

Povrch těsnícího bentonitového profilu je opatřen speciálním polymerním povlakem, který se rozpustí až v zásaditém prostředí, tj. po ukladce betonu na těsnící profil. Tím je zabezpečeno zreagování těsnícího pásu až v místě a čase určení. Do té doby, během dopravy a montáže, chrání polymerní povlak **WEBAC® Bentonitband** proti účinkům klimatu a vlhkosti (déšť, mokrý podklad).

Zvětšení objemu pásku (bobtnání) je závislé na množství absorbované vody, dosahuje cca 500 %. Bobtnání pásku po kontaktu s čerstvým betonem začíná po 2 až 3 dnech. Materiál je při bobtnání elastický a proto dovoluje bez porušení vyrovnávat objemové změny v betonu (smršťování, dotvarování, vznik malých trhlin a další). **WEBAC® Bentonitband** spolehlivě těsní pracovní spáry do tlaku vody až 7 bar.

Aplikace

Povrch podkladu (obvykle betonu) musí mít pevnou a homogenní strukturu. Podklad musí být před montáží těsnícího profilu zbaven prachu, nesoudržných částic, cementového mléka nebo mastnot, může být suchý nebo vlhký (na mokrý podklad, bez stojící vody lze pás aplikovat za použití lepidla **WEBAC® 4525**).

Těsnící pás **WEBAC® Bentonitband** se ukládá do těsněné spáry ve vzdálenosti min. 100 mm od okraje konstrukce/prvku (od zemní nebo návodní strany). Při tloušťkách konstrukce větších jak 600 mm je doporučeno krytí betonem zvětšit na 250 mm nebo použít dvě souběžné linie těsnících pásů. Pásky lze k podkladu mechanicky kotvit přes kovovou montážní lištu (kotevní prvky po 50 mm) nebo pomocí speciálního epoxidového lepidla **WEBAC® 4525**. Normová spotřeba lepidla činí cca 70 g/m při šířce lepení 25 mm a tloušťce vrstvy 2 mm.

Těsnící pás musí k podkladu pevně a celoplošně přilnout. Mechanické kotvení není vhodné pro mokré nebo nerovné podklady. Jednotlivé pásky se mezi sebou kladou na sraz bez mezer a vzájemného slepování) - mezi sousedními profily nesmí vzniknout žádná mezera.

Oblast použití



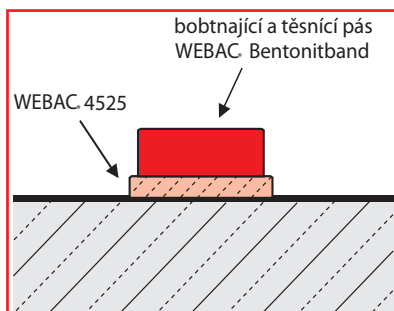
Bobtnající těsnící pás **WEBAC® Bentonitband** je určen k preventivnímu těsnění konstrukčních a pracovních spár stavebních konstrukcí z monolitického betonu při namáhání zemní vlhkostí, netlakovou i tlakovou (až do tlaku 7 bar) vodou.

Materiál

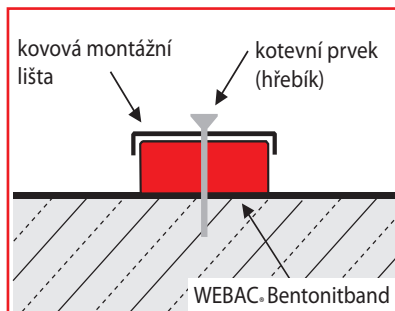
- **WEBAC® Bentonitband** je vyroben ze směsi přírodního bentonitu, pojiv, plniv a přísad.
- Je chemicky neutrální a ekologický

Další informace

- Výrobek lze k podkladu lepit epoxidovým lepidlem **WEBAC® 4525**. Více podrobností naleznete v technickém listě.
- Certifikáty a atesty k dispozici na požádání
- Dodržujte laskavě uznávaná pravidla s předpisy pro konkrétní použití.



Obr. 1: Bobtnající pás připevněn k betonu epoxidovým lepidlem **WEBAC® 4525**



Obr. 2: Bobtnající pás přikotven k betonu přes montážní lištu

Bobtnající těsnící pás do pracovních spár

Systém pro těsnění spár

Poznámka

Významnou předností těsnícího pásu **WEBAC® Bentonitband** je jeho povrchová ochrana proti účinkům klimatu a dešťové vody, která ho chrání před zreagováním po dobu jeho dopravy, skladování a ukládky v konstrukci. Teprve ve výrazně zásaditém prostředí, tj. po ukládce čerstvého betonu, je neutralizována ochranná vrstva a pás je připraven k aktivaci.

Skladování

WEBAC® Bentonitband skladujte v suchu a při teplotě vyšší než 0 °C.

Technické údaje

Materiál	přírodní sodný bentonit (Natrium-Bentonit), pojivo, plnivo, přísady
Ochranná vrstva	polymer reagující na hodnotu pH v konstrukci
Barva	černá
Objemová hmotnost	cca 1,69 g/cm ³
Nárůst objemu (bobtnavost)	> 500 %
Standardní rozměr	16 x 21 mm (na zakázku libovolný rozměr)
Teplota při zpracování	-30 °C do +70 °C
Skladování	v chladu a suchu
Krytí betonu	min. 100 mm

Oficiální zástupce v České republice

AMTEKO® international, s.r.o.

Tel.: (+420) 222 366 885, (+420) 774 215 517
www.amteko.cz · info@amteko.cz