

RESFOAM 1 KM FLEX

Rendkívül folyékony, rugalmas, egykomponensű poliuretán injektáló gyanta szerkezetek vízszigeteléséhez

LEÍRÁS

A **Resfoam 1 KM Flex** egykomponensű poliuretán injektáló gyanta, amely vízzel érintkezve tömör és rugalmas poliuretán habot hoz létre.

A **Resfoam 1 KM Flex** különleges adalékszerekből és a **Resfoam 1 KM Flex AKS** kötőgyorsítóból áll, amelyet a MAPEI kutatólaboratóriumai által kifejlesztett formula alapján készítettek.

A **Resfoam 1KM Flex**-et a felhasználás előtt **Resfoam 1 KM Flex AKS**-el be kell keverni (a gyanta súlyára számított 2–5 tömeg%-ban), amelynek köszönhetően és az adagolástól függően különféle, az építkezés igényeinek megfelelő reakcióidők jönnek létre.

Rendkívüli folyékonyságának köszönhetően a **Resfoam 1KM Flex** behatol a néhány száz mikron széles repedésekbe és képes tömíteni azokat még akkor is, ha azok vízszivárgásnak vannak kitéve. Megkötése után, másodperceken belül – a hőmérséklettől és a kötőgyorsító adagolásától függően – a **Resfoam 1KM Flex** tökéletes vízszigetelést biztosít a kezelt területnek.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

- Vízbeszivárgásnak vagy akár víznyomásnak kitétt betonfelületek és repedezett falak vízzáróvá tétele.
- Vízbeszivárgásnak kitétt sziklák vízzáróvá tételére.
- Vízzel telített vízáteresztő talajok vízzáróvá tételére.
- Repedéseken vagy munkahézagokon áthatoló vízbeszivárgásnak kitétt alagutak és kőfalak vízszigetelése.
- Kutak vagy vízepítési műtárgyak vízszigetelésére, ahol a víz a munkahézagokon vagy repedéseken keresztül szivárog.
- Repedések javítása gátakon, csatornáknak és túlfolyókon, akár a víz szintje alatt is.
- Vízzel telített padlók vagy alaplemezek repedéseinek tömítése.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Repedések tömítése injektálással

Helyezze el az injektálócsonkokat: a repedések két oldalán készített furatokba helyezze el. A furatok mérete feleljen meg a használandó injektálócsonkok átmérőjének.

Ha nincs vízbeszivárgás, akkor kb. 10 mm átmérőjű normál fém vagy műanyag csövek is használhatók és rögzíthetők **Adesilex PGI** ragasztóval.

Azonban a **Resfoam 1KM Flex** injektálása előtt víz injektálása is szükséges a megfelelő tágulási reakció elérése érdekében.

A termék elkészítése és injektálása

A **Resfoam 1 KM Flex**-et közvetlenül a saját tartályában kell összekeverni kb. 2–5%-nyi **Resfoam 1 KM Flex AKS**-el (10%-al, ha rendkívül gyors reakcióra van szükség). A keverés után nedvesség vagy víz hiányában a gyanta kb. 1 órán keresztül marad injektálható (a terméket a levegő páratartalmától szükséges megvédeni a vödör fedéllel történő letakarásával).

Megjegyzés: a reakcióidő változik a hozzáadott kötőgyorsító százalékos arányától és az injektálandó aljzat hőmérsékletétől függően. Ha a kötőgyorsítóval történt elkeverése után a **Resfoam 1 KM Flex**-et nem védjük a párától, az anyag felszínén vékony filmréteg alakul ki (az elkészítést követő 30 percen belül), amely továbbra is lehetővé teszi a termék felhasználását.

A **Resfoam 1 KM Flex**-et folyamatosan injektálja a repedésbe. Vízzel érintkezve a **Resfoam 1 KM Flex** térfogata megnövekszik, eltömíti a repedéseket és elzárja a víz beszívargásának útját (kb. 20–40 másodperc után a hőmérséklettől és páratartalomtól függően).

Talaj és szikla megszilárdítása

Az injektálás során, amikor a **Resfoam 1 KM Flex** vízzel érintkezik, megnő a térfogata. Ez nyomást gyakorol a talaj összetevőire, amely tömörödést eredményez. Ennek hatására változó vastagságú vízzáró poliuretán réteg alakul ki, ami tartósan megszilárdítja az injektált anyagot.

TISZTÍTÁS

Az injektáláshoz használt felszereléseket ásványolajjal vagy speciális, víz- és szennyeződésmentes oldószerrel kell elmosni.

ANYAGSZÜKSÉGLET

Szabad levegőn 1 kg **Resfoam 1 KM Flex**-ből + 0,05 kg **Resfoam 1 KM Flex AKS**-ből készült keverék 0,1 liter vízzel való érintkezésből 40 liter hab keletkezik.

KISZERELÉS

Resfoam 1 KM Flex (gyanta): 20 kg-os fém kanna.

Resfoam 1 KM Flex AKS (kötésgyorsító): 1 kg-os műanyag palack.

TÁROLÁS

A **Resfoam 1 KM Flex** és a **Resfoam 1 KM Flex AKS** termékek különösen nedvszívóak. Legfeljebb 6 hónapig tárolhatók száraz, fedett helyen eredeti, bontatlan csomagolásban +20°C hőmérsékleten. A kibontott terméket azonnal fel kell használni.

JAVASLATOK

A vízbeszívargásnak nem kitett betonszerkezetek repedéseikhez használjon **Epojet**-et. Erős víznyomásnak kitett vízbeszívargás esetén növelje a **Resfoam 1 KM Flex AKS** mennyiségét a gyanta legfeljebb 10%-áig, valamint próbálja csökkenteni a víznyomást.

Ha az injektálást szerkezeti megerősítés miatt végzi, használjon **Foamjet F**-et vagy **Foamjet T**-t.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS BEDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A **Resfoam 1KM FLEX** irritálja a szemet, a bőrt és a légutakat. Továbbá hosszantartó használata visszafordíthatatlan károsodást okozhat és érzékenységet, ha izocianátokra érzékeny egyének bőrére kerül. Szemkárosodást okozhat. A termék nem bocsát ki ártalmas gőzöket szobahőmérsékleten és normál felhasználási körülmények mellett. Ha a terméket +60°C-nál magasabb hőmérsékleten használja, ártalmassá válhat és belégzése érzékenységet okozhat. Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.

A termék alkalmazásakor viseljen védőruhát, védőkesztyűt és védőszemüveget, védje a légutakat megfelelő légzőmaszkkal és csak jól szellőző helyiségben dolgozzon. Ha a termék szembe vagy bőrre kerül, mossa ki azonnal bő, tiszta vízzel és forduljon orvoshoz.

További és teljeskörű információt a termék biztonságos használatáról az érvényes biztonsági adatlap tartalmaz. SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)		
TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK		
	Resfoam 1 KM Flex (gyanta)	Resfoam 1 KM Flex AKS

Szín:	sárga folyadék	világos sárga
Sűrűség +25°C-on (ASTM D3505-96) (2000) (kg/l):	1,100	0,995 ± 0,003
Viszkozitás +25°C-on (ASTM D4878-9898) (mPa·s):	2500 ± 500	12 ± 5
Gyulladáspont (ASTM D1310-86):	> 150°C	> 150°C
ALKALMAZÁSI ADATOK		
Shore A keménység (ASTM D-2240-00):	60-65	
Tapadási ellenállás (ASTM D3574-03) (MPa):	3	
Reakcióidő:	– kezdeti növekedés: 20''-1' – végső növekedés: 1'-5'	

FIGYELMEZTETÉS

A termékismertetőben feltüntetett műszaki adatok, javaslatok és utasítások mindig csak a megadott feltételek mellett érvényesek.

Az ettől eltérő munkakörülményekre és felhasználási területekre nem jelentenek kötelezettséget. Amennyiben a fentiekben ismertetettől eltérő munkakörülmények között vagy felhasználási területeken akarják a terméket használni, akkor a termék használatának megkezdése előtt megfelelő számú próbát kell végezni. Bár a termékismertetőben szereplő műszaki adatok és javaslatok legjobb tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, ettől függetlenül csak a termékeink mindig azonos minőségére vállalunk garanciát.

Kérjük olvassa el a termék Műszaki adatlapjának aktuális verzióját, ami beszerezhető weboldalunkról: www.mapei.hu

2158-10-2018 (HU)

Az itt megjelent szövegek, fotók és illusztrációk bármilyen másolása tilos és törvény által büntetendő

