

MŰSZAKI ADATLAP

MASTERFLEX 3000

Termoplasztikus elasztomerszalag repedések és fugák tömítéséhez

Termékleírás:

A MASTERFLEX 3000 egy termoplasztikus elasztomerszalag, amit epoxi ragasztóval fektetnek tömítéseknel/szigeteléseknel.

A szükséges szalagösszekapcsolásokat (toldásokat), illesztéseket és az idomelemekhez való csatlakoztatásokat ipari forrólevegős főnnel kell hegeszteni. Standard ragasztóként a CONGRESIVE 1421-et ajánljuk.

Alkalmazási területek:

A MASTERFLEX 3000 alkalmas az összes fajtájú repedés és fuga tömítéséhez és áthidalásához. Különösen ott, ahol nagyobb mozgások várhatóak a repedés, vagy a fuga tartományában, kínál ez a tömítési mód nagyfokú biztonságot a többi tömítési módhoz képest, így pl.:

- dilatációs fugáknál
- repedések tömítésénél
- elválasztó fugáknál
- osztásoknál
- földemcsatlakozásoknál
- eltérő anyagok csatlakoztatásánál
- derítőberendezéseknél
- csatornaépítésben
- lapostetőkön, mellvédeknél, balkonoknál és teraszokon.

Dilatációs hézagokhoz a 2 mm vastag szalagot ajánlunk.

Előnyei:

- tartósan rugalmas alacsony hőmérsékleteken is
- nagy mozgásokat is képes felvenni
- nagymértékben vegyszerálló
- gyökérálló
- nyomás alatti vízzel szemben is tömör
- időjárásálló
- összefér a bitumennel
- nem szükséges a szalagot tisztítani
- forró levegővel hegeszthető.

Aljzatelőkészítés:

Az alkalmazandó ragasztóra kiadott utasításokat kell betartani.

Bedolgozása:

Általánosságban az alkalmazandó ragasztóra kiadott bedolgozási utasításokat kell betartani.

- az aljzatot elő kell készíteni
- a ragasztót fel kell hordani
- a szalagot bele kell fektetni és bele kell préselni a ragasztóba
- a szalag felső részét ragasztóval be kell kenni (kivéve a fuga felett)
- a szalagkapcsolatokat és idomcsatlakozásokat ipari forrólevegős főnnel ki kell alakítani (foró levegős hegesztés).

Az összekötések átlapolásainak mindig kb. 3 cm szélesnek kell lenniük.

A fön ideális hőmérséklete 1 mm szalagoknál kb. 160-180°C, 2 mm-es szalagoknál pedig kb. 220-240°C.

A szalagot a ragasztóra szilikon hengerrel préseljük rá.

Áttörési pontoknál, sarkoknál stb. a szalagot a ragasztás előtt enyhén fel kell melegíteni és a szalag nyúlását kihasználva kell az adott idomhoz illeszteni.

A szigetelőszalagot védeni kell a mechanikai károsodásoktól. 0,3 bar feletti negatív nyomásoknál megfelelő támszerkezetet (mozgatható acéllemezt) kell használni.

Az alkalmazási részleteket a rajzok jelzik.

Tisztítás:

Az elasztomerszalagot nem szabad oldószerrel tisztítani, vagy aktiválni.

Kiszerezés:

A tekercsek egységesen 20 métereseek.

- 200/1: 200 mm x 1 mm
- 2000/1: 2000 mm x 1 mm
- 150/2: 150 mm x 2 mm

Biztonsági előírások:

A biztonsági és mentesítési utasításokat a biztonsági adatlap és a csomag címkéje tartalmazza.

Műszaki adatok:

Alapanyag:	TPE	Termoplasztikus elasztomer
Szín:	Szürke	
Shore A keménység:	Kb. 80	ISO 868
Húzószilárdság:	> 6 N/mm ²	DIN 53504 S2
Szakadási nyúlás:	Kb. 600%	DIN 53504 S2
Továbbszakadási ellenállás:	Kb. 600 N/cm	DIN 53363
Ráncosodási hajlás	- 50°C	Nincs repedés



The Chemical Company

hidegben (SIA 280/3):

Tapadási húzószilárdság:	> 4 N/mm ²	Beton/Concrete 1421/Masterflex 3000 rendszerénél
Bedolgozási hőmérséklet:	+5°C-tól +30°C-ig	
Tárolhatóság:	Korlátlan	

Az ábrák szövegei:

1.sz. ábra: MASTERFLEX CONCREATIVE
3000 1421
Elrendezés munkahézagoknál és keskeny repedéseknél

2.sz. ábra: Háttérkitöltő profil
Elrendezés dilatációs fugáknál és széles repedéseknél

3.sz. ábra: EMACO R340 habarcsék
Elrendezés munkahézagnál – padlólemez-fal

4.sz. ábra: Védőhabarcs
Elrendezés dilatációs fugáknál és széles repedéseknél

5.sz. ábra: Védőlemez
Elrendezés dilatációs fugáknál és széles repedéseknél

6.sz. ábra: Védőlemez
Elrendezés dilatációs fugáknál és széles repedéseknél

A jelen adatlap, valamint minden műszaki utasítás és információ csupán a szóban forgó termék adottságainak, bedolgozhatóságának és alkalmazási lehetőségeinek leírására szolgál. Nem célja azonban, hogy a termék meghatározott tulajdonságait, vagy valamely felhasználási célra való alkalmasságát garantálja, így a leírás nem is tartalmazza a teljes használati utasítást. Miután a munkavégzés körülményei az építési helyeken eltérőek, illetve az alkalmazási területek is különbözőek, így speciális követelmények esetén kérjük, forduljanak tanácsért a forgalmazóhoz. A változtatások jogát a gyártó fenntartja magának.

Kizárólagos magyarországi importőr:

BASF Építőkémi Hungária Kft.
1222 Budapest, Háros u. 11.
Tel.: 226-0212, fax: 226-0218
info@basfcc.hu
www.basf-cc.hu