

MŰSZAKI ADATLAP

MASTERFLEX 610

Duzzadó munkahézag szalag

Tricosal kivitel
Fordítás: 2002.06.

A MASTERFLEX 610 duzzadó szalagok olyan duzzadásra képes profilok, melyek a beton építményekben a munkahézagok terv szerinti tömítésére alkalmasak. Ezek a szalagok vízzel érintkezve megduzzadnak és így lezárják a munkahézagot a víz áthaladása elől.

A termék előnyös tulajdonságai:

- megbízható duzzadó képesség
- visszafordítható (reverzibilis) duzzadási folyamat
- kiváló vegyszerálló képesség
- ivóvízzel való összeférhetőség.

Alapanyag:

A MASTERFLEX 610 duzzadó szalagok alapanyagát szívósan flexibilis akrilát - polimerek képezik, melyek a vizet molekulaszervezetükben képesek tárolni egyidejű térfogat növekedés mellett.

Működési mód:

Víz hatására három dimenzióban térfogat növekedés megy végbe, ami azonban nem változtatja meg a polimermátrix homogén struktúráját. A duzzadási folyamat során a szalag felülete nekípréselődik a környező felületnek és felveszi annak formáját, lezárva egyben a víz áthatolási útját a munkahézagban.

Vegyszerállóság:

A MASTERFLEX 610 duzzadó szalagok ellenállnak számos vegyszer hatásának. Ezek közül néhányat az alábbi kivonatos vegyszerállósági táblázat tartalmaz:

Kivonatos vegyszerállósági táblázat	
Vizsgálati folyadék	Referenciák az alábbi közegekre
Ólommenten normálbenzin	Otto rendszerű motorok üzemanyagai
Dízelolaj	Dízelolaj és nehéz fűtőolaj
Toluol	Aromás oldószerek

Metanol, 50%-os vizes oldatban	Alkoholok
Izopropanol, 50 %-os vizes oldatban	
Etilacetát	Alifás észterek.
Metilizobutilketon	Alifás ketonok
Formaldehid, 36%-os vizes oldatban	Aldehydekek
Ecetsav, 10 %-os vizes oldatban	Szerves savak 10 %-ig
Nátrónlúg (pH=11-12)	Megfelel a betonban lévő pH-értéknek
Étkezési só, 20 %-os vizes oldatban	Sóoldatok 20 %-ig
Kénsav 20 %-os	Ásványi savak 20 %-ig

Aljzatelőkészítés:

Az aljzatnak mentesnek kell lennie mindenféle zsír- és pormaradványtól, valamint a laza részekről. A felületen lévő esetleges víztócsákat a duzzadó szalag beépítése előtt felületileg le kell szárítani, pl. sűrített levegős lefújással.

Beépítés:

- A duzzadó szalagot lehetőleg közvetlenül a betonozás előtt kell beépíteni. A beépítést követően a szalagot védeni kell az esőtől.
- A vízszintes fugákat, melyekben a víz tócsaszerűen hosszabb ideig megmaradhat, fóliával le kell takarni. Függőleges hézagok esetén az esővíz lecsorog a felületről, így az ilyen hézagokba beépített fugaszalagok idő előtti felduzzadása csak igen csekély mértékben történhet meg.
- A fugaszalagokat teljes felületi felfekvésben kell felragasztani az előkészített aljzatra a MASTERFLEX 615 ragasztóval. Alternatív megoldásként a szalagot 20 cm-es közökben mechanikailag is lehet rögzíteni.
- Nagyobb felületi egyenetlenségek és erősen nyers felület esetén a ragasztás történhet MASTERFLEX 611 Quelfugenpaste Typ U alkalmazásával is.
- A duzzadó szalagnak teljes hosszában és teljes felületen érintkeznie kell az aljzattal, mert csak így küszöbölhetőek ki a későbbi mögészivárgások.
- A betonfedésnek legalább 8 cm vastagnak kell lennie. A kb. 30 cm-ig terjedő épületelem szélesség esetén a fektetésnek a középvonalban kell történnie, 30 cm-nél szélesebb épületelemek esetén pedig a fenti betonfedési vastagság (min. 8 cm) megtartása mellett a duzzadó szalagot az épületelem középvonalától a víz felőli oldal felé eltolva kell beépíteni.
- A duzzadó szalagok toldását úgy kell végezni, hogy a szalagok végei teljes felületükön illeszkedjenek egymáshoz.
- A betonozás során gondosan ügyelni kell arra, hogy a duzzadó szalagot a beton tökéletesen körülzárja.

Kiszerezés:

- 20 mm x 5 mm: 1 kartonban 6 tekercs, összesen 120 m
- 20 mm x 10 mm: 1 kartonban 6 tekercs, összesen 60 m
- 20 mm x 25 mm: 1 kartonban 6 tekercs, összesen 30 m

Bedolgozási hőmérséklet: +5°C-tól +30°C-ig

Tárolhatóság: 24 hónap, száraz helyen

A jelen Műszaki Adatlapban foglalt minden adat, valamint egyéb műszaki utasítás és információ csak a jelen termék tulajdonságainak, bedolgozási- és alkalmazási lehetőségeinek leírását szolgálja. De ez nem jelenti azt, hogy a termék meghatározott tulajdonságai valamely alkalmazási célra megfelelnek, a leírás nem is tartalmaz teljes- körű használati utasítást. Az adott építési helyen lévő körülmények, valamint az



The Chemical Company

alkalmazási területek különbözőek, ezért javasoljuk különleges követelmények esetén a szaktanácsadói szolgáltatás igénybevételét.

A változtatások jogát a gyártó fenntartja

Kizárólagos magyarországi importőr:

BASF Építőkémia Hungária Kft.

1222 Budapest, Háros u. 11.

Tel.: 226-0212, fax: 226-0218

info@basfcc.hu

www.basf-cc.hu