

MŰSZAKI ADATLAP

MASTERFLEX 611 Type U

Kétkomponenses duzzadó fugapaszta

Tricosal kivitel

Fordítás: 2002. 06.

A MASTERFLEX 611 Type U duzzadó fugapaszta egy olyan, kétkomponenses, szívósan viszkózus akrilátpolimer bázisú fugapaszta, melyet a beton építményeknél sokoldalúan lehet alkalmazni a munkahézagok tömítésére, szigetelésére.

Működési mód:

Víz hatására a kiszáradt pasztán térfogat növekedés megy végbe, ami által a paszta lezárja víz áthatolási útját a munkahézagban. A térfogat növekedés úgy történik, hogy a paszta molekulaszervezetében képesek tárolni a vizet.

Beépítés:

- A duzzadó paszta 750 ml-es patronokban kerül szállításra a szükséges poralakú edzővel együtt a szükséges keverési arányban. Bedolgozása egyszerű kézi pisztollyal történik.
- Az aljzatnak mentesnek kell lennie mindenféle zsír- és pormaradványtól, valamint a laza részekről.
- A duzzadó pasztát védeni kell az idő előtti felduzzadástól.
- A betonozás során gondosan ügyelni kell arra, hogy a duzzadó pasztát a beton tökéletesen körülzárja.

A termék előnyös tulajdonságai:

- Rövid kikeményedési idő (20°C-on kb. 20 perc), miáltal a rá következő munkafázisok gyakorlatilag megszakítás nélkül megkezdhetők.
- Rugalmas alkalmazkodó képesség minden építményhelyzethez és felülethez
- kiváló tapadás száraz és nedves (de nem vizes) felületeken egyaránt, mint pl. a betonon, acélon és műanyagokon)
- A MASTERFLEX 610 fugaszalagéval megegyező duzzadó képesség, valamint vegyszerállóság.

Alkalmazási példák:

- bármely munkahézag fajtánál
- beton-acélgerenda csatlakozási pontoknál



The Chemical Company

- szádfalak, vagy résfalak csatlakozófugáinál
- peremes illesztések szigetelésénél
- fémből, betonból és műanyagból készült csövek, kábelek falattöréseinél
- a MASTERFLEX 610 duzzadó szalag egyenetlen, vagy nyers felületeken való ragasztásához egyaránt alkalmazható.

Keverési utasítás:

- A tubust a keverőállványba kell helyezni és ott rögzíteni.
- A keverőspirált rögzíteni kell a fúrógépben.
- A záró nyelv megnyitása után a keményítő port a patronba kell tölteni.
- A patron tartalmát a keverőspirállal addig kell keverni, amíg a patron tartalmának színe egyenletes nem lesz.
- A patronnal együtt szállított záró fedélnek a patronba való behelyezése után a patron bele kell helyezni a kézi kinyomó pisztolyba, a kivezető nyílást át kell szűrni és a kinyomó szelepet fel kell csavarozni.
- Ekkor a duzzadó paszta felhasználásra kész. Bedolgozási ideje +20°C mellett kb. 20 perc.

MASTERFLEX 612

Víz hatására duzzadó, plastikus egykomponenses munkahézag paszta nyomás alatti vízterhelésnek kitett munkahézagokhoz

MBT-kiadás: 1999. 11. 09.

Fordítás-aktualizálás: 2002. 06.

A termék tulajdonságai:

A MASTERFLEX 612 egy tixotróp paszta, amely víz hatására plastikus polimerré keményedik ki és kitűnően tapad a legkülönbébb aljzatokon.

A termék térfogatát víz hatására megduplázza. Ez a duzzadási folyamat teszi lehetővé a munkahézagok, rések, repedések célirányos, biztonságos lezárását még a magas víznyomásokkal szemben is.

Alkalmazási területek:

A száraz és mattnedves betonon való kitűnő tapadási képessége révén a MASTERFLEX 612 duzzadó paszta mindenütt alkalmazható, ahol a biztonságos szigetelés követelmény, illetve, ahol a MASTERFLEX fugaszalagok beépítése az adott építési környezetben nehézkes, vagy lehetetlen. Nagy egyenetlenségeket felmutató, vagy erősen érdes felületeknél az anyag a MASTERFLEX 610 duzzadó szalag biztonságos ragasztójaként is alkalmazható és fokozza annak hatását saját duzzadóképessége révén.

A MASTERFLEX 612 duzzadó paszta betonból, vagy kerámiából készült szennyvízcső-peremek illesztéseinek abszolút biztonságos szigetelésére is kiválóan alkalmas. A termékkel fémből és műanyagból készült csövek falattöréseit, kábelátvezetéseket, kész betonelemek csatlakozófugáit is egyszerűen és biztonságosan lehet szigetelni.

Alkalmazható továbbá:

- építési munkahézagokhoz
- csatlakozófugák szigetelésére az átvezetéseknel
- kész elemek illesztőfugáihoz



The Chemical Company

- csőperemekhez.

A termék előnyös tulajdonságai:

- egyszerűen és gyorsan beépíthető nehéz feltételek mellett is
- a csatlakozási helyek egyszerűen kialakíthatóak
- kombinálhatóság a duzzadó szalagokkal
- mattnedves, nyirkos aljzatra is fektethető
- reverzibilis duzzadóképeség
- fej feletti munkavégzésre is alkalmas
- öregedésálló
- ellenállóképesség oldószermentes leválasztó-szerekkel szemben.

Az aljzat előkészítése:

Az aljzat felületének (különösen beton esetén) tömör, „egészséges” struktúrájának kell lennie, hogy a duzzadó szalag a nyomás alatti víz hatására ne vándoroljon el. A nem megfelelően utókezelt beton a felső felületi rétegben gyakorta porózus és ezáltal vízáteresztő, ezért az ilyen réteget a szalag fektetése előtt egészen a tömör, „egészséges” réteg eléréséig el kell távolítani.

Az aljzatot meg kell tisztítani a laza részekről, a szennyeződésektől és minden, a tapadást negatívan befolyásoló bevonattól. Az aljzat mattnedves (nyirkos) lehet, de vizes nem.

A termék bedolgozása:

A patron hegyét a szükséges szélességűre le kell vágni, majd a belsejében lévő membránt egy hegyes tárgygal ki kell szúrni. A patron egy szokvány kézi, vagy sűrített levegős kinyomó pisztolyba kell helyezni és az anyagot egyenletesen, tömören és megfelelő nyomással kell a felületre hordani.

A két összeillesztendő elemet a munkahézag tartományában a pasztacsík két oldalán egy-egy sor vaspecsekkel, vagy más megfelelő módszerrel össze kell kötni, ezáltal megakadályozhatóak a betonszerkezetben a duzzadási nyomás miatt fellépő repedések kialakulása. A duzzadó pasztát középen az épületem szélétől minimum 10 cm-re kell elhelyezni.

A MASTERFLEX 612 duzzadó paszta teljes kikeményedéséig nem érintkezhet vízzel.

Utasítások:

A munkahézagokat és környezetüket a betonozás előtt meg kell tisztítani. A friss beton beépítése és tömörítése során biztosítani kell, hogy ne lépjen fel tömörségi hibahely.

Úgynevezett előtétbeton (GK16 mm/K4) és betöltőcsövek alkalmazása csökkenti a tömörségi hibahelyek lehetőségét. Továbbá a beton szakszerű utókezelése (vagyis a túl gyors felület vízvesztés megakadályozása) is elengedhetetlen, ha jó minőségű (tömör és gyengén zsugorodó) betonfelületet akarunk elérni.

Kiszereles: 320 ml-es patronokban

Biztonsági utasítások:

A biztonsági- veszélyességi- és mentesítési előírásokat a termék biztonsági adatlapja és a csomagoláson levő címke tartalmazza.

A MASTERFLEX 612 duzzadó paszta műszaki adatai:

Kikeményedés előtt:

Konzisztencia:

Paszta

Fajsúly:

Kb. 1,25 g/cm³



The Chemical Company

Összeesés/süllyedés:	Max. 3 mm	
Ragadásmentes:	Kb. 3 óra elteltével	
<i>Kikeményedés után:</i>		
Keménység:	Kb.30	JIS A
Húzószilárdság:	> 390 N/cm ²	
Nyúlás:	Kb. 1000 %	
Szakítószilárdság:	Kb. 120 N/cm ²	
Tapadási húzószilárdság:	123 N/cm ²	Betonon
	119 N/cm ²	Acélon
	118 N/cm ²	Alumíniumon
	120 N/cm ²	Üvegen
Bedolgozási hőmérséklet:	+5°C-tól +30°C-ig	
Tárolhatóság:	6 hónap	
Tárolási feltételek:	Fagymentes 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 alkalmazási területek különbözőek, ezért javasoljuk különleges követelmények esetén a szaktanácsadó szolgálatát igénybevételét. A változtatások jogát a gyártó fenntartja.

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