

## X 4 Esztrich kötés gyorsító adalékszer

- > száradás gyorsító
- > levegő nedvességtartalmától független
- > kalkulálható burkolás



### Termékleírás

Folyékony, klórmentes, univerzális, gyorsító hatású és légpórusképző esztrichadalékszer a cemetkötésű esztrichекhez, mely a kiszáradási folyamatot felgyorsítja. A folyósító hatás miatt a vízhozzáadást csökkenteni lehet, és a következő padlóburkolat fektetése lényegesen korábban végrehajtható. A továbbiakban az esztrichnek a konzisztenciáját pozitívan befolyásolja, mely által a feldolgozás során könnyebb a lehúzás és a simítás. A korai burkolhatóság és a kisebb maradék nedvesség eléréséhez a kötött, csúsztatott és az úsztatott esztrichекnél, az építkezési feltételek és az adalékanyag (esztrich homok) nedvességének figyelembevételével. Különösen alkalmas fűtött esztrichекnél is.

Az adagolástól függően már 3 / 5 / 14 / 21 nap után kerámiával, parkettával, laminálttal, linóleummal, PVC-vel vagy szőnyeggel burkolható. X 4 Esztrich kötés gyorsító adalékszerrel hosszabb feldolgozási idő, korai járhatóság és terhelhetőség, zsugorodás- és feszültségzegény kikeményedés érhető el.

#### Kiszerezés:

Csomag	Külső csomagolás	Raklap
5 kg	m. kanna	96 db
25 kg	m. kanna	24 db

#### Tárolás:

Fagymentes, hűvös és száraz helyen, fa raklapon, jól lezárt eredeti, bontatlan csomagolásban, kb. 12 hónapig.

### Bedolgozás

#### Javasolt szerszám:

Az esztrich-ek készítéséhez szokásos eszközök, gépek és szerszámok.

#### Keverés:

Burkolás 3 / 5 nap után:

Az X 4 Esztrich kötés gyorsító adalékszerrel először a keverővízhez kell hozzáadni és kb. 2 perc keverés után egy sűrű konzisztencia érhető el.

Esztrich- és betontechnika

Burkolás 12 nap után:

Az X 4 Esztrich kötésyorsító adalékszer először a keverővízhez kell hozzáadni és kb. 2 perc keverés után egy képlékeny konzisztencia érhető el. Az adalék adagolása és a megfelelő vízmennyiség a műszaki adatoknál.

#### Feldolgozás:

Az X 4 Esztrich kötésyorsító adalékszer feldolgozásánál figyelni kell az irányelvekre és szabványokra, valamint az Ö-NORM B 7232, az EN 13 318 és az EN 13 813. Az esztrichhomok szemszerkezete 0/8 mm-es legyen. Az X 4 Esztrich kötésyorsító adalékszer nem lehet feldolgozni + 5°C alatt és + 30°C felett. A cementesztrich kivitelezése az érvényes irányelveknek megfelelően történjen.

Az X 4 Esztrich kötésyorsító adalékszer gyors kikeményedésére figyelni kell. Az X 4 Esztrich kötésyorsító adalékszer bekeverése után 60 percen belül (kb. + 23°C-nál) fel kell dolgozni. A magasabb hőmérséklet lecsökkenti, az alacsonyabb hőmérséklet meghosszabbítja a kikeményedési időt! Huzatot kerülni kell. Az utókezelést be kell tartani.

## Műszaki adatok

Kémiai bázis	Polycarboxilat
Sűrűség	1,1 g/cm <sup>3</sup>
Szín	sárgás-áttetsző
Szabványt teljesíti	Ö-NORM B 7232, ÖNORM EN 13 318 és ÖNORM EN 13 813
Anyagszükséglet	Adagolás: 2% = 5 kg - 3% = kb. 7,5 kg (kb. 250 kg cement/m <sup>3</sup> esztrichre vonatkoztatva) 2%= kb. 5 kg/m <sup>3</sup> Esztrich (Burkolható: 12-14 nap) 3%= kb. 7,5 kg/m <sup>3</sup> Esztrich (Burkolható: 3-5 nap) Burkolható 12-14 nap után: 1,25 kg X 4 Esztrich kötésyorsító Esztrich keverésenként (250 liter) a víz/kötőanyag - érték: max. 0,45 (kb. 250 kg esztrichomok / kb. 25 liter -1,25 kg víz, vízmennyiség az esztrichhomok nedvességtartalmától függ / kb. 60 kg cement) Burkolható 3-5 nap után: 1,9 kg X 4 Esztrich kötésyorsító Esztrich keverésenként (250 liter) a víz/kötőanyag - érték: max. 0,45 (kb. 250 kg esztrichomok / kb. 25 liter -1,9 kg víz, vízmennyiség az esztrichhomok nedvességtartalmától függ / kb. 60 kg cement) Anyagszükséglet: kb. 7,5 kg/m <sup>3</sup> Esztrich
Feldolgozási hőmérséklet	+5°C - +30°C

## Alapfelület

#### Megfelelő alapfelületek:

Az alapfelületnek tisztának, száraznak, fagymentesnek, szilárdnak, teherbírónak, alaktartónak, valamint por- és szennyeződés-, olaj-, zsír-, leválasztószer- és laza részektől mentesnek kell lennie, és feleljen meg az érvényben lévő előírásoknak, irányelveknek és normáknak.

Alkalmazható minden olyan hőszigetelésre, amely megfelelő fóliával, párazárással, stb van ellátva, valamint kötött esztrichként is nyerseton alapfelületekre.

#### Előkészítés:

A teljes alapfelületet megfelelő mechanikai eljárásokkal (pl. csiszolás) elő kell készíteni.

12145, X 4 Esztrich kötésyorsító adalékszer, érvényesség kezdete: 2019.11.21, BF, 2. Oldal

## Termékútmutató és feldolgozási utasítások

A megadott műszaki adatok 20°C hőmérsékleten / 60% relatív páratartalomra vonatkoznak. Függenek az alapfelület szívóképességétől, valamint az alapfelület és a levegő hőmérsékletétől, páratartalomtól, rétegvastagságtól.

### Termékinformációk:

- Az optimális hőmérsékleten és / vagy páratartalomon kívüli feldolgozás esetén az anyag tulajdonságai megváltoznak.
- A feldolgozás előtt az anyagot megfelelően temperálni kell (fagyott anyaggal nem lehet dolgozni)!
- Ahhoz, hogy az anyag tulajdonságai ne változzanak, bármilyen más, idegen anyag hozzáadása tilos!
- A víz hozzáadással vagy hígítással kapcsolatos utasításokat pontosan be kell tartani!
- Színezett termékeknél a feldolgozás előtt a színazonosságot ellenőrizni kell!
- Színazonosság csak egy Charge-számon belül garantálható!
- A színárnyalatot jelentősen befolyásolják a környezeti feltételek.
- Színárnyalat változásra figyelni kell a hozzáadott kvarchomok, tixotropizálószer, állítóadalék stb. miatt.
- A felhordott reakciógyanta színe és a színekártyákon lévő minták között kismértékű színárnyalat eltérés lehetséges nyomdatechnikai, valamint gyártási okok miatt.
- A bekevert és kötésnek indult anyaghoz nem szabad vizet vagy friss anyagot hozzáadni és ismét összekeverni.
- A csomagolást óvatosan kell kinyitni, és a terméket jól fel kell keverni.
- A részegységek pontos kiméréséhez mérleget kell használni.
- A reakciógyanták bekeverése után gyors munkafolyamat végzése szükséges, mert fazékidő túllépésekor az anyag felmelegedhet.
- A vízbázisú rendszerek vízzel történő hígítása után csak korlátozott ideig tarthatóak el; ezért javasolunk egy gyors feldolgozást.
- A vízbázisú rendszereknél a gyártó által megadott vízmennyiséget csak az A és a B komponens összekeverése után kell hozzáadni.
- Az alapozókat mindig hagyni kell jól kiszáradni/kikeményedni.
- Az oldószerbázisú rendszereknél a szagképződésre figyelni kell.
- Az alkalmazott reakciógyanták egy állandó 20°C hőmérsékletnél 1 nap után járhatóak, 3 nap után mechanikailag és 7 nap után vegyileg terhelhetőek.
- Az UV-terhelés, magasabb hőmérséklet és bizonyos vegyszerek hatására a gyanta felülete sárgulhat, fakulhat, de ez nem befolyásolja az anyag műszaki rendeltetését.
- A fel nem használt, bekevert anyagmaradékokat kvarchomokkal kell összekeverni (füstképződés miatt).

### Környezeti információk:

- Az anyagot nem lehet feldolgozni + 5 °C alatt!
- Optimális alapfelület, levegő és anyag hőmérséklet: +15 és +25°C között.
- Optimális páratartalom 40%-60%.
- Az optimálisnál alacsonyabb hőmérséklet, a magasabb páratartalom, a nagyobb rétegvastagság és a nem szívóképes alapfelület meghosszabbítja a száradási, kötési és kikeményedési időt, míg a magasabb hőmérséklet, alacsonyabb páratartalom és a szívóképes alapfelület lecsökkenti a száradási, kötési és kikeményedési időt!
- Megfelelő szellőzést kell biztosítani a száradási-, reakció- és kötési fázisok alatt!
- A frissen felhordott anyag gyors, hirtelen kiszáradását meg kell akadályozni (pl. huzat).
- A felületet a közvetlen napsugárzástól, szélétől, esőtől, fagytól védeni kell!
- A munkálatok megkezdése előtt és során figyelni kell az időjárást, a beltéri klimatikus viszonyokat, és ha szükséges, akkor elő kell készíteni megfelelő melegítő és páratlantó készülékeket, védő, illetve takaró elemeket az időjárás viszonyosságai ellen az elvégzett munkák védelmére!
- Figyelembe kell venni a páralecsapódás szempontjából, hogy a tavaszi, őszi, téli időszakban az éjszakai hőmérséklet lényegesen alacsonyabb, mint nappal és a relatív páratartalom a hőmérséklet csökkenésével növekszik!
- Éjszakai hőmérsékleti viszonyoknál a kémiai reakció leállhat, páralecsapódás történik!
- A helyiségek fűtése során a levegő abszolút nedvességtartalma növekedhet (szellőztetés!)
- Az alapfelület hőmérséklete 3°C-kal a harmatpont felett legyen. (A mért levegő hőmérsékleti és relatív páratartalmi viszonyokhoz tartozó harmatpontot 3 °C-al meg kell haladja a mért felületi hőmérséklet. Harmatponti táblázat)
- A reakciófázis (kötés) során védje a szennyeződésektől a friss felületet (pl. por, bogarak, levelek stb.)
- A 48 órás időtartam túllépése esetén az egyes munkafolyamatok között egy köztes csiszolás szükséges.
- UV terhelésnek kitett területeken a sárgulás, fakulás elleni stabilitással rendelkező rendszereket ajánljuk.
- A szomszédos kapcsolódó épületrészeket megfelelően védeni kell (pl. takarással)!

### Tipppek:

- A feldolgozás előtt egy próbafelület készítése javasolt, vagy egy kis felületen próbálja ki az anyagot.
- Vegye figyelembe a rendszerben használt valamennyi MUREXIN termék műszaki adatlapját.
- Javítási munkákhoz egy az adott Charge-számú eredeti terméket őrizzen meg.
- A burkolat fektetése előtt a fűtött esztrichnél, szükség van a szerkezet szakszerű felfűtésére és lehűtésére.
- A feldolgozás és a kikeményedés alatt a padlófűtés ne működjön!
- A csiszoló, karcoló mechanikai terhelések kopáshoz/kopási nyomokhoz vezetnek.
- Az autókerekekből a lágítószert a felület elszíneződéséhez vezethet.

### Egyéb információk:

- Az alapfelület maradék nedvességtartalma CM nedvességmérő készülékkel cementesztrich esetén max. 2,5 CM %, fűtött cementesztrichnél max. 1,8 CM %, Kalcium-szulfát (gipsz) esztrich esetén max. 0,6 CM %, műgyantaburkolatnál cementesztrich esetén max. 4,0 CM %.
- Abban az esetben, ha a maradék nedvességtartalom mértéke meghaladja a fenti határértéket, akkor várni kell addig, míg annak mértéke eléri a következő réteg felhordásához megengedett küszöbértéket vagy speciális Murexin párazáró anyagot kell felhordani.
- Csak megfelelő épületszerkezeti vízszigeteléssel ellátott felületekre hordható fel.

**12145, X 4 Esztrich kötőgyorsító adalékszer, érvényesség kezdete: 2019.11.21, BF, 3. Oldal**

## Esztrich- és betontechnika

- Az alapfelületnek teljesen ki kell száradnia, tehát vizes, nedves felületre nem hordható fel a későbbi problémák elkerülése miatt.
- Amennyiben az alapfelületben (pl. beton, aljzatkiegyenlítő, alapvakolat) nedvesség van, vagy a hátoldali (ellenoldali) nedvesedés nincs megszüntetve, akkor a felszálló nedvesség hatására fehéres kivirágzás jelenik meg, illetve elválás, foltosodás, felpúposodás következhet be.
- Az alapfelületek, dilatációk, felfűtés, műgyanta bevonatok stb. az előírásoknak, irányelveknek (pl. Műgyanta padlóbevonatok tervezése és készítése, valamint Kerámiaburkolatok kialakításának műszaki irányelve) megfelelően legyen kialakítva.
- Az anyag felhasználása csak műszakilag képzett szakembereknek ajánlott!

## Biztonsági utasítások

A készítmény specifikus információkat, a kezelésre, a tisztításra, a megfelelő intézkedésekre és az ártalmatlanításra vonatkozóan a biztonsági adatlapon találhatóak.

A terhelések korlátozása és ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés:

Általános védelmi és higiéniai intézkedések:

- Figyelembe kell venni a szokásos óvintézkedéseket a vegyi anyagok kezelésénél.
- Tartsa távol az élelmiszerektől, italoktól és takarmánytól.
- A szennyezett, telített ruhát azonnal le kell vetni.
- A szünetek előtt és a munka végén mosson kezet.
- Ne lélegezze be a gázokat / gőzöket / aeroszolókat.
- Kerülje a szembe és a bőrre jutást.

Légzésvédelem:

- Elégtelen szellőzés esetén légzésvédelem.

-P2-es filter.

Kézvédelem:

-Védőkesztyű.

- A kesztyű anyagának áthatolhatatlannak és ellenállóknak kell lennie a termékkel / anyaggal / készítménnyel szemben.

A kesztyű anyaga:

- Használjon stabil anyagból készült kesztyűt (pl. Nitril).

- A megfelelő kesztyű kiválasztása nemcsak az anyagtól, hanem egyéb minőségi jellemzőktől is függ, és más gyártó, és gyártónál is különbözőek. Mivel a termék több anyagból készült, a kesztyű anyagainak ellenállása nem előrelátható, ezért használat előtt ellenőrizni kell.

A kesztyű anyag áttörési ideje

- A pontos áttörési időt a kesztyű gyártójának kell megtapasztalnia és megfeleltetnie.

Szemvédelem: jól záró védőszemüveg.

A test védelme: védőruházat.

Fenti műszaki tájékoztatónkat átfogó tapasztalataink valamint legjobb ismereteink alapján állítottuk össze. Az ismertető alapján semmi nemű jogi kötelezettség nem terhelheti cégünket. Sem szerződéses jogviszonyt, sem egyéb az adás-vételi szerződésben fel nem tüntetett kötelezettségeket nem alapoz és testesít meg.

Termékeinket kizárólag szakemberek és/vagy gyakorlott, szakképzett és megfelelő szaktudással rendelkező személyek alkalmazhatják.

A felhasználó nem mentesíthető a szakszerű feldolgozás kötelezettsége alól. Előzetesen javasoljuk egy próba- vagy kisebb felületen alkalmazva tesztelni. Természetesen nem lehetséges minden jelenlegi és jövőbeli alkalmazási lehetőséget és speciális alkalmazást hiánytalanul felsorolni. Az ismertető nem tér ki az olyan ismeretekre, melyek megléte szakemberek esetében feltételezhető. Ügyeljen a hatályos, műszaki, nemzeti és európai szabványokban, irányelvekben és adatlapokban szereplő anyagokra, alapfelületekre és következő rétegekre vonatkozó tartalmak betartására! Szükség esetén jelentse a problémát. Egy újabb adatlap kiadása esetén az előzőek elveszítik az érvényességüket. A mindenkori legújabb adatlapokat, biztonsági adatlapokat a [www.murexin.com](http://www.murexin.com) webhelyen tekintheti meg.