



# ARDEX X77

## MICROTEC flexibilis ragasztó

Cementbázisú

Az EN 12004 alapján megfelel a C2 követelményeknek

Kőagyag és kőporcelán csempék, gresslapok és beton- és természetes kő lapok burkolásához bel- és kültérben

Biztonság szálerősítéssel

- a nyírófeszültségeket kompenzálja
- javítja a tapadószilárdságot
- csökkenti a deformáló erőket

Vízálló

Fagyálló

Flexibilis

Nagyon kiadós

Könnyű bedolgozni

Speciális adalékanyagoknak köszönhetően kivirágzás-mentes

ARDEX X77

+ ARDEX E90 műgyanta javítóanyag

= speciális ragasztó jó alakíthatósággal (S2 az EN 12002 alapján) és víztaszító tulajdonságokkal



EN ISO 9001 és EN ISO 14001 tanúsítvánnyal  
rendelkező gyártó.

ARDEX Baustoff GmbH  
A-3382 Loosdorf · Hürmer Straße 40  
Tel.: +43 (0) 27 54/70 21-0  
Fax: +43 (0) 27 54/24 90  
office@ardex.at  
www.ardex.at

# ARDEX X77

## MICROTEC

### flexibilis ragasztó



#### Alkalmazási terület:

Bel- és kültérben. Falon és padlón.

Flexibilis ragasztóagy létrehozásához.

A következők burkolásához vízszintes és függőleges felületeken:

- kőagyag és kőporcelán csempék, gresslapok
- üveg- és porcelán mozaik
- betonlapok
- nedvességre nem érzékeny természetes kövek

A következők burkolásához vízszintes és függőleges fel:

- alkalmas építőlapok, pl. gipszlap
- szigetelő lapok keményhabból és ásványi szálakból
- csempeelemek (keményhab szigetelőlapok kétoldali habarcskasírozással)

Medencék burkolásához.

Homlokzatok burkolásához kerámia burkolattal.

Csempék ragasztása még zsugorodó (minimum 3 hónapos) betonra és falazatra.

Járólap fektetéshez fűtött esztrichen.

#### Az anyag fajtája:

Por cementekkel, töltőanyagokkal, speciális adalékanyagokkal, MICROTEC szálakkal és flexibilis hatású műanyagokkal.

Vízzel elkeverve lágy, pasztaszerű, nagy állékonyságú ragasztóhabarcsot kapunk. A bedolgozási idő kb. 3 óra. A habarcs hidratáció és száradás útján keményedik meg.

#### Az aljzat előkészítése:

Az aljzat lehet száraz vagy nedves is, de szilárdnak, teherbírónak, elhajlástól mentesnek, pormentesnek, szennyeződéstől és elválasztó szerektől mentesnek kell lennie

Gipsz aljzatok illetve szívóképes, csiszolt anhidrit aljzatok legyenek szárazak, majd ARDEX P51 tapadó és alapozó diszperzió 1:3 arányban vízzel hígított elegyével kenjük elő őket.

A meglévő csempe vagy járólap burkolat, fém, üveg, lakkbevonat, vagy egyéb bevonattal ellátott felületet beltérben ARDEX P82 műgyanta előbevonattal kenjük elő.

Beltérben a meglévő csempeburkolatot ARDEX P4 gyors multifunkciós alapozóval kenjük elő, vagy ARDEX X77-tel vékonyan gletteltjük át.

Tartósan nedves területeken és kültérben a csempeburkolatokra tapadóhídtként és szigetelésként ARDEX szigetelőanyagokat használunk.

ARDEX X77-tel a csempék burkolását azután kezdjük el, ha az alapozó, a tapadóhíd ill. a kiegyenlítés megszáradt.

#### Bedolgozás:

Egy tiszta keverőedénybe öntsünk vizet és keverjük hozzá annyi ARDEX X77 port, hogy csomómentes, lágy, állékony habarcsot kapjunk.

A lágyság fokozása érdekében az aljzatra való felhordás előtt még egyszer keverjük át a habarcsot.

25 kg ARDEX X77 por bekeveréséhez kb. 11 l vízre van szükség.

A habarcs állagát a burkolat típusának, méretének és súlyának megfelelően variálhatjuk.

**Jól formálható és víztaszító tulajdonságokkal rendelkező speciális ragasztó létrehozásához az ARDEX X77 port 1:2 arányban vízzel hígított ARDEX E 90 műgyanta javítóanyaggal keverjük be.**

**A keverési arány kb.:**

**25,0 kg ARDEX X 77-por  
4,5 kg ARDEX E 90  
9,0 l víz**

Az ARDEX X77 habarcsot felhordjuk az aljzatra és egy fogas vassal úgy húzzuk le, hogy a csempék vagy járólapok teljes felületű ragasztása biztosított legyen. Az aljzat, a csempék típusa, mérete és hátoldala határozza meg a fogazott simító kiválasztását. Nagy igénybevételű felületeknél javasoljuk a buttering-floating eljárást (kétoldali ragasztókenés), hogy így biztosítsuk a teljes beágyazódást.

A durva és egyenetlen felületeket ARDEX X77 habarccsal elsimíthatjuk. A simítóréteg megkeményedése után kezdődhet a burkolás.

A burkolandó felület egyszerre mindig akkora legyen, hogy a fektetési idő alatt a csempék és szigetelőlapok a lágy, nedves habarcságyba könnyen elhelyezhetőek legyenek.

A csempék az elhelyezés után még 30 percig korrigálhatók.

Szigetelőlapok ragasztásánál a habarcsot csíkokban vagy pogácsákban helyezük a lapok hátoldalára. Ha a burkolandó lapok nem rendelkeznek nyitott pórusokkal, úgy ezeket a lapokat előzetesen mechanikus úton kell érdessé tenni.

Ha olyan üveg- vagy porcelán mozaikot ragasztunk, mely papírra van kasírozva, akkor az ARDEX X77 habarcsot olyan bőven hordjuk fel, hogy a mozaik rányomásakor kitöltse a fugákat. A szükséges utólagos fugázást ebben az esetben szintén ARDEX X77-tel végezzük el.

Kétség esetén készítsünk próbaragasztást.

Az ARDEX X77 +5°C feletti hőmérsékleten bedolgozható. Magasabb hőmérsékleten lerövidül, alacsonyabb hőmérsékleten meghosszabbodik a bedolgozási és terhelhetőségi idő.

### Figyelem:

Ha építőlapra ragasztunk csempét, akkor ügyeljünk arra, hogy az az alsó szerkezetre csavarodás-mentesen és alaktartóan legyen rögzítve.

A szigetelési munkákhoz a burkolás előtt használjunk ARDEX szigetelőanyagokat.

Márvány és egyéb természetes kövek elszíneződéstől mentes beltéri ragasztásához használjuk az ARDEX természetes kövekhez kialakított rendszerét.

Gyógy- és termálfürdőkben ARDEX WA epoxiragasztót és fugázót használjunk.

Zsugorodó aljzaton hidegburkoláskor tágulási fugákkal korlátozzuk a mezők méretét.

### Utasítás:

Cementet tartalmaz. Irritálja a bőrt. Bőrirritációkat okoz. Súlyos szemkárosodásokat okoz. Gyermekek elől elzárva tartandó! Védőkesztyűt kell hordani.

Szemvédőt kell viselni. Nem szabad a szembe, a bőrre, vagy a ruházatra jutnia.

A SZEMMEL VALÓ ÉRINTKEZÉST KÖVETŐEN: A szemet néhány percre óvatosan vízzel kell mosni. A meglévő kontaktlencsét lehetőség szerint el kell távolítani, majd a mosást tovább kell folytatni.

Tartós szemirritáció esetén: orvosi tanácsot kell beszerezni/orvos segítségét kell igénybe venni. Száraz helyen tárolandó.

A tartályt/annak tartalmát a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi előírások szerint kell ártalmatlanítani.

Kikötött állapotban fiziológiailag és ökológiailag ártalmatlan.

GISCODE ZP 1 = cementtartalmú termék, kromátszegény

### Műszaki adatok az ARDEX minőségsszabvány szerint:

<b>Keverési arány:</b>	kb. 11 l víz : 25 kg habarcspor kb. 2,2 l víz : 5 kg habarcspor azaz kb. 1 TR víz : 2 ¼ TR por (TR = térfogatrész)
<b>Térfogatsúly:</b>	kb. 1,0 kg/l
<b>Friss habarcs súlya:</b>	kb. 1,5 kg/l
<b>Anyagszükséglet:</b>	sima aljzat esetén kb. 1,0 kg/m <sup>2</sup> por 3 x 3 x 3 mm-es fogas glettvassal kb. 1,6 kg/m <sup>2</sup> por 6 x 6 x 6 mm-es fogas glettvassal kb. 2,2 kg/m <sup>2</sup> por 8 x 8 x 8 mm-es fogas glettvassal kb. 2,6 kg/m <sup>2</sup> por 10 x 10 x 10 mm-es fogas glettvassal kb. 4,1 kg/m <sup>2</sup> por 12 x 10 x 15 mm-es MICROTEC fogazatnál
<b>Bedolgozási idő (+20°C):</b>	kb. 3 óra
<b>Fektetési idő (EN 1346):</b>	kb. 60 perc (friss habarcspon mérve)
<b>Korrigálhatóság:</b>	kb. 15 – 30 perc
<b>Járhatóság (+20°C):</b>	kb. 1 nap elteltével, utána fugázható
<b>Fugázás falon (+20°C):</b>	kb. 8 óra elteltével
<b>Tapadó húzószilárdság:</b>	gresslapokhoz 28 nap elteltével száraz, nedves kb. 1,0–2,0 N/mm <sup>2</sup> meleg kb. 1,0–1,5 N/mm <sup>2</sup> fagyás-olvadás váltakozása kb. 1,0–1,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Padlófűtés esetén alkalmas:</b>	alkalmas
<b>Jelölés a GHS/CLP szerint:</b>	GHS05 »Maró«, Jelzőszó: veszély
<b>Jelölés az ADR: szerint :</b>	nincs
<b>EMICODE:</b>	EC1 <sup>PLUS</sup> R = nagyon emissziószegény <sup>PLUS</sup>
<b>Csomagolás:</b>	nettó 25 kg-os zsákokban nettó 5 kg-os vödör
<b>Tárolás:</b>	száraz helyiségben, eredeti, bontatlan csomagolásban kb. 12 hónapig eltartható



0432  
0370  
1783

ARDEX Baustoff GmbH  
Hürmer Straße 40  
3382 Loosdorf  
Ausztria

06

54060

EN 12004:2007+A1:2012

**ARDEX X77**

Cementtartalmú habarcs  
EN 12004:C2TE-S1

Tapadó-húzószilárdság száraz tárolást követően:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Tapadó-húzószilárdság vízben tárolást követően:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Tapadó-húzószilárdság melegen tárolást követően:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Tapadó-húzószilárdság váltakozó fagyási-olvadási tárolást követően:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Égési magatartás:	A2-s1, d0
Veszélyes anyagok felszabadulása:	Lásd a biztonsági adatlapot