



# ARDEX X77

## MICROTEC flexibilis ragasztó

Cementbázisú

Az EN 12004 alapján megfelel a C2 követelményeknek



Kőagyag és kőporcelán csempék, greslapok 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 kivirágzásmentes

ARDEX X77

+ ARDEX E 90 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:

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

A következők burkolásához:

- 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.

Járólaphoz fűtött esztrichen.

### Jelleg:

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

Vízzel elkeverve lágy, pasztózus, 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 elválasztószerektől 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 járólappal burkolat, fém, üveg, lakkbevonat, vagy egyéb bevonattal ellátott felület beltérben ARDEX P82 műgyanta előbevonattal kenjük elő.

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

Tartósan nedves területeken és kültérben a csempeburkolatokra tapadóhídként 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 lágyág 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 E90 műgyanta javítóanyaggal keverjük be.**

**A keverési arány kb.:**

**25,0 kg ARDEX X77 por**  
**4,5 kg ARDEX E90**  
**9,0 l víz**

Az ARDEX X77 habarcsot felhordjuk az aljzatra és egy fogas vassal úgy húzzuk le, hogy a csempék vagy járólappal teljes felületű ragasztása biztosított legyen. Az aljzat, a csempék típusa, mérete és hátoldala határozza meg a fogas glettvas 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 építőlappra ragasztunk csempét, akkor ügyeljünk arra, hogy az az alsó szerkezetre csavarodásmentesen 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. Bőrirritációt okoz. Súlyos szemkárosodásokat okoz. gyermekek elől elzárva tartandó. Védőkesztyűt kell hordani. Szemvédőt kell viselni. Nem szabad engedni, hogy a szembe, a bőrre, vagy a ruházatra kerüljön.

**SZEMMEL VALÓ ÉRINTKEZÉST KÖVETŐEN:** A szemet néhány percig óvatosan vízzel kell öblíteni. A meglévő kontaktlencsét lehetőség szerint el kell távolítani. Majd az öblítést tovább kell folytatni. Tartós szemirritáció esetén: Orvosi tanácsot kell beszerezni/ orvoshoz kell fordulni.

A csomagolás tartalmának ártalmatlanítását a helyi/ regionális/nemzet/nemzetközi előírásoknak megfelelően kell elvégezni. Száraz helyen tárolandó!

Kikötött állapotban fiziológiailag és ökológiailag ártalmatlan

GISCODE ZP1 = cementtartalmú termék, kromátszegény.

## Műszaki adatok az ARDEX minőségi szabványnak megfelelően:

<b>Keverési arány:</b>	kb. 11 l víz : 25 kg por kb. 2,2 l víz : 5 kg habarcspor azaz kb. 1 TR víz : 2 ¼ TR por
<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> poranyag 10 x10 x 10 mm-es fogazatnál kb. 4,1 kg/m <sup>2</sup> poranyag 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 habarcs méréve)
<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>	greslapokhoz 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>	igen
<b>Jelölés a GHS/CLP szerint:</b>	GHS05 »Maró«, Jelzőszó: veszély
<b>Jelölés az ADR: szerint</b>	nincs
<b>EMICODE:</b>	EC 1 PLUS R = nagyon emissziószegény PLUS
<b>Csomagolás:</b>	nettó 25 kg-os zsákokban
<b>Tárolás:</b>	száraz helyiségben, eredeti, bontatlan csomagolásban kb. 12 hónapig eltartható



0432  
0370

ARDEX Baustoff GmbH  
Hürmer Straße 40  
3382 Loosdorf  
Ausztria

06

54060

EN 12004:2007+A1:2012

**ARDEX X77**  
Cementes csemperagasztó C2  
EN 12004:C2TE-S1

Tapadó húzószilárdság száraz tárolás után:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Tapadó húzószilárdság nedves tárolás után:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Tapadó húzószilárdság meleg tárolás után:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Tapadó húzószilárdság fagyás-olvadás ciklus után:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
A nyitott idő meghatározása:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> min. 30 perc után
Korai tapadószilárdság 6 óra elteltével:	NPD
Csúszás meghatározása:	≤ 0,5 mm
Alakváltozás meghatározása:	≥ 2,5 mm és < 5 mm
Éghetőségi osztály:	E

Vállaljuk a garanciát termékeink kifogástalan minőségéért. Bedolgozási javaslataink kísérleteken és tapasztalatokon alapulnak, azonban csak a tulajdonságok biztosítása nélküli általános tudnivalók, mert nincs befolyásunk az építési helyekre és a munkák kivitelezésére. Az olyan országspecifikus szabályozások, melyek helyi szabványokon, építési előírásokon, bedolgozási- vagy ipari irányelveken alapulnak, specifikus bedolgozási javaslatokhoz vezethetnek