



OUTDOOR

# ARDEX X90

## MicroteC3 flexragasztó

Cementbázisú

Kerámia, finomkerámia csempék,  
beton műkö- és természetes kő lapok  
kivirágzásmentes fektetése bel- és kültérben

Teljesíti az ARDEX MicroteC3 követelményeit

- maximális váltakozó fagyási-olvadási ciklus állóság
- gyors kikötés alacsony hőmérsékleteken is
- csapóesővel szembeni ellenálló képesség kb. 2 óra elteltével
- szálerősítés

15 mm-ig terjedő ragasztóágy vastagságokig

Teljes felületi fedésben történő beágyazás folyóságyas magatartás nélkül

Hosszú, 1 órás bedolgozási idő/  
már kb. 3 óra elteltével járható

Nagyon magas kezdeti tapadás

Könnyű bedolgozhatóság



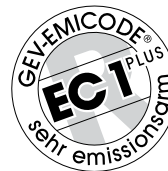
EN ISO 9001 és EN ISO 14001 tanúsítvánnyal  
rendelkező gyártó.

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 X90

## MicroteC3 flexragasztó

OUTDOOR



### Alkalmazási terület:

Bel- és kültérben. Falra és padlóra.

Flexibilis ragasztóagy előállítására.

Az alábbi burkolatoknak függőleges és vízszintes felületekre való fektetéséhez:

- kőagyag, kerámia és finomkerámia csempék
- üveg- és porcellán mozaikok
- beton műkö lapok
- nedvességre nem érzékeny természetes kő lapok

Csempék és lapok fektetése

- erkélyeken és teraszokon
- úszómedencékben
- magas terhelésnek kitett ipari és kereskedelmi terekben

Kerámia burkolatoknak homlokzatokra való fektetéséhez.

Csempéknek még zsugorodó, vízszintes és függőleges (minimum 3 hónapos) beton és téglafal aljzatfelületekre való fektetéséhez.

Fűtött esztrichek lapburkolásaihoz.

### Az anyag fajtája:

Poranyag cementekkel, töltőanyagokkal, speciális adalékszerekkel, MICROTEC szálakkal, és rugalmasító műanyagokkal.

Vízzel bekeverve kenhető, pasztaszerű, nagy állékonyságú ragasztóhabarcs keletkezik. A bedolgozási idő kb. 60 perc. A habarcs hidratációval és száradással keményedik ki.

### Aljzatelőkészítés:

A száraz, vagy nedves, aljzatnak szilárdnak, teherviselőnek, csavarodásmentesnek kell lennie, és nem lehetnek a felületén por és egyéb szennyeződések, leválasztó szer maradványok.

A gipszaljzatokat, valamint a nedvszívó, vagy csiszolt anhidrit esztricheket az ARDEX P 51 Haft- und Grundierdispersion tapadó- és alapozó diszperzió, vagy az ARDEX PREMIUM P 52 Grundierkonzentrat alapozó koncentrátum 1 : 3 arányú vizes hígításával kellősiteni kell.

A fémekeket, üvegeket, lakkfestékeket, bevonatokat és hasonló aljzatokat beltérben az ARDEX P 82 Kunstharz-Voranstrich műgyanta kellősitővel kell előkezeln.

A már meglévő beltéri csempeburkolatokat az ARDEX P 4 Schnelle Multifunktionsgrundierung multifunkciós gyorsalapozóval kellősiteni, vagy az ARDEX X 90 OUTDOOR anyaggal kell vékonyan elősimítani.

Tartósan nedves terekben és kültéren a csempeburkolatokra tapadóhídként és

vízszigetelésként ARDEX tömítőanyagokat kell felhordani.

A csempék fektetése az ARDEX X90 OUTDOOR anyaggal a kellősités, a tapadóhíd, illetve az elősimítás megszáradása után történik.

### Bedolgozás:

Egy tiszta keverőedénybe tiszta vizet kell önteni és annyi ARDEX X90 OUTDOOR poranyagot kell hozzáadagolni, hogy csomómentes, kenhető, pasztaszerű habarcs jöjjön létre. A kenetőség javítására a habarcsot az aljzatra való felhordás előtt ismét át kell keverni.

25 kg ARDEX X90 OUTDOOR poranyag bekeveréséhez kb. 8,5 liter víz szükséges.

A habarcs konzisztenciája a fektetendő burkolatok fajtájától, méretétől és súlyától függően változtatható.

Nagy deformációs képességű és vízlepergető tulajdonságú speciális ragasztó előállításához az ARDEX X90 OUTDOOR poranyagot 1 : 2 arányban vízzel hígított ARDEX E 90 Kunstharzvergütung műgyanta nemesítő anyaggal kell bekeverni:

A keverési arány a következő:

25 kg ARDEX X90 OUTDOOR poranyag  
3,3 kg ARDEX E 90  
6,6 l víz.

Az ARDEX X90 OUTDOOR habarcsot fel kell hordani az aljzatra és egy fogazott simítóval úgy kell lehúzni, hogy biztosított legyen a csempék, vagy lapok teljes felületi fedésben való ragasztása: a fogazott simító kiválasztását az aljzat, a csempék fajtája, mérete és hátoldala határozza meg. A nyers és egyenetlen felületeket ARDEX X90 OUTDOOR anyaggal is ki lehet simítani. A simított réteg kikeményedését követően történhet meg a burkolat fektetése.

A fektetési felületeknek mindig akkoráknak kell lenniük, hogy a csempéket és a lapokat a 30 perces fektetési időn belül könnyen bele lehessen fektetni a pasztaszerű, nedves habarcságyba.

A csempéket a fektetést követően 20 percig lehet igazítani.

Hő- és hangszigetelő lapok ragasztásakor a habarcsot csíkokban vagy ragasztócsomókban kell felhordani a lapok hátoldalára. Ha a fektetendő lapoknak nincsenek nyitott pórusaik, akkor a felületet előzőleg mechanikusan fel kell érdesíteni.

Üveg- és porcellán valamint kerámia mozaikok ragasztásakor a habarcsot az aljzat adottságaitól függően 3 mm-es vagy 4 mm-es fogazással kell felhordani. A mozaikot bele kell helyezni és bele kell nyomni a még friss ragasztóba, hogy a ragasztó a mozaik felületét megfelelő mértékben bevonja. A fugákat esetleg ki kell kaparni. A fugázásra az

alkalmazási területtől és a használatától függően a cementbázisú ARDEX fugahabarcok alkalmasak. Nedves terekben az ARDEX RG 12 1-6 anyagot kell használni.

Kétséges esetekben mintafelületeket kell készíteni.

Az ARDEX X90 OUTDOOR anyagot +5 °C feletti hőmérsékleteken kell bedolgozni.

Magasabb hőmérsékletek lerövidítik, alacsonyabb hőmérsékletek megnövelik a bedolgozási és terhelhetőségi időket.

### Kérjük, tartsák be:

Építőlapok függőleges felületekre való ragasztásakor ügyelni kell arra, hogy a lapokat az alépitményre csavarodásmentesen és formastabilan rögzítsék.

A fektetés előtti vízszigetelési műveletekhez az ARDEX tömítőanyagokat kell felhasználni.

Márvány és más természetes kő beltéri, elszíneződés mentes fektetésére alkalmasak az ARDEX természetes kő rendszerének termékei.

Gyógy- és termálfürdőkben az ARDEX WA epoxiragasztót és fugahabarcot kell alkalmazni.

Csempéknek zsugorodó aljzatokra való fektetésekor az osztások méreteit a dilatációs fugák elrendezésével kell korlátozni.

### Utasítás:

CEMENTET TARTALMAZ. Irritálja a bőrt: súlyos szemkárosodások veszélye áll fenn. Gyermekek elől elzárva tartandó! Porát nem szabad belélegezni. Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezését. A szemmel történő érintkezését követően a szemet azonnal és alaposan vízzel ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni.

A munkavégzés során megfelelő védőkesztyűt és védőszemüveget/szemvédelmet kell viselni. Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, és meg kell mutatni neki a csomagolást, vagy a címkét.

Kikötött állapotban a termék fiziológiai és ökológiai szempontból problémamentes.

GISCODE ZP1 = cementtartalmú termék, kromátszegény

### Műszaki adatok az ARDEX minőségi szabványnak megfelelően:

<b>Keverési arány:</b>	kb. 8,5 l víz : 25 kg poranyag ami megfelel: kb. 1 térfogatrész víz : 2 ¼ térfogatrész poranyag arányának
<b>Testsűrűség:</b>	kb. 1,1 kg/l
<b>Friss habarcs súlya:</b>	kb. 1,6 kg/l
<b>Anyagszükséglet:</b>	sima aljzat esetén: kb. 1,1 kg/m <sup>2</sup> poranyag 3 x 3 x 3 mm-es fogazás esetén kb. 2,1 kg/m <sup>2</sup> poranyag 6 x 6 x 6 mm-es fogazás esetén kb. 2,6 kg/m <sup>2</sup> poranyag 8 x 8 x 8 mm-es fogazás esetén kb. 3,2 kg/m <sup>2</sup> poranyag 10 x 10 x 10 mm-es fogazás esetén kb. 4,6 kg/m <sup>2</sup> poranyag ARDEX Microtec fogazás esetén
<b>Bedolgozási idő (+20 °C):</b>	kb. 60 perc
<b>Fektetési idő (EN 1346):</b>	kb. 30 perc (friss habarcsra mérve)
<b>Korrigálás idő:</b>	kb. 15-20 perc
<b>Járhatóság (+20 °C):</b>	kb. 3 óra elteltével, ezt követően fugázható
<b>Fugázás falon (+20 °C):</b>	kb. 2 óra elteltével
<b>Tapadási húzószilárdság:</b>	kerámia-csempék esetén 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> váltakozó fagyási-olvadási-ciklus 1,0-1,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Padlófűtésre alkalmasság:</b>	alkalmas
<b>EMICODE:</b>	EC1 R PLUS = rendkívül emissziószegény PLUS
<b>Jelölés a GHS/CLP szerint:</b>	GHS05 »maró anyagok« Jelzőszó: veszély
<b>Jelölés a GGVSEB/ADR szerint:</b>	nincs
<b>Kiszerezés:</b>	25 kg nettó súlyú zsákban
<b>Tárolás:</b>	Száraz terekben, eredeti zárt csomagolásában kb. 12 hónapig tárolható

Termékeink kifogástalan minőségéért felelősséget vállalunk. Felhasználási javaslatainkat kísérletek és gyakorlati tapasztalatok alapján állítottuk össze; ezek viszont csupán általános útmutatások, a tulajdonságok szavatolása nélkül. Nincs befolyásunk ugyanis az építkezés helyére és a munkák kivitelezésének körülményeire. Országspecifikus szabályozásokat, melyek regionális standardokra, építkezési előírásokra, bedolgozási és ipari irányelvekre alapulnak, specifikus bedolgozási előírásokat eredményezhetnek.



0370

ARDEX Baustoff GmbH  
Hürmer Straße 40  
3382 Loosdorf  
Ausztria

0

24261

EN 12004:2007+A1:2012

**ARDEX X90 OUTDOOR**  
Cementtartalmú habarcs  
EN 12004:C2FTE-S1

HTapadási húzószilárdság száraz tárolást követően:  $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$   
Tapadási húzószilárdság vízben való tárolást követően:  $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$   
Tapadási húzószilárdság meleg tárolás követően:  $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$   
Tapadási húzószilárdság váltakozó fagyási-olvasási ciklusos tárolást követően:  $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$   
Nyitott idő meghatározása:  $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$   
minimum 30 perc után  
Korai tapadási húzószilárdság 6 óra elteltével:  $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$   
Lecsúszás meghatározása:  $\leq 0,5 \text{ mm}$   
Deformáció meghatározása:  $\geq 2,5 \text{ mm}$  és  $< 5 \text{ mm}$   
Égési osztály: E