



Bel- és
kültérben
alkalmazható

ARDEX A 58

Zsugorodásszegény gyorsesztrich-cement

Hosszú bedolgozási idejű, zsugorodásszegény gyorsesztrich-cement rövid időn belül használható és burkolható cementesztrich szigetelőlapon, elválasztó rétegen és kötött esztrichként való előállítására. Fűtött esztrichként is alkalmas.



Bel- és kültérben

1 nap elteltével burkolható csempével, természetes műkő- és beton műkő lapokkal

4 nap elteltével burkolható rugalmas és textil burkolatokkal, valamint parkettával

Méretkontrollált kötőanyagrendszer = csaknem teljesen zsugorodás- és feszültségmentes kikeményedés és száradás

Teljesíti az ÖNORM B 3732 és EN 13813 szerinti követelményeket (szilárdsági osztályok CT-C30-F4-től CT-C50-F6-ig)

Extra hosszú bedolgozási idő (120 perc)



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 A58

Zsugorodásszegény gyorsesztrich-cement

ARDURAPID-hatással, amely gyors hidraulikus kikeményedést és tökéletes kristályos vízmegkötést tesz lehetővé



Alkalmazási terület:

Bel- és kültérben.

Hosszú bedolgozási idejű, zsugorodásszegény gyorsesztrich-cement rövid időn belül használható és burkolható cementesztrichek előállítására:

- kötött esztrichként
- elválasztó rétegen
- szigetelő rétegen
- fűtött esztrichként

Az alábbi burkolóanyagok felvételére:

- csempék
- természetes műkő- és beton műkő lapok
- rugalmas és textil padlóburkolatok
- parketta

1 nap elteltével burkolható csempével, természetes műkő- és beton műkő lapokkal.

4 nap elteltével burkolható rugalmas és textil burkolatokkal, valamint parkettával.

Az anyag fajtája:

Méretkontrollált kötőanyag rendszer különleges adalékszerekkel a csaknem teljesen zsugorodás- és feszültségmentes kikeményedés és száradás érdekében, valamint a kivirágások megelőzésére.

Bedolgozás:

A habarcs bekeveréséhez a használatos kényszerkeverők és szállítószivattyúk alkalmazhatók.

Keverési arány 100 literes keverő esetén:

25 kg ARDEX A58 = 1 eredeti zsák
100–150 kg 0–8 mm es homok = 12–18 lapát
6–11 l víz a homok nedvességtartalmától függően
für einen 200 l-Mischer:

50 kg ARDEX A58 = 2 eredeti zsák
200–300 kg 0–8 mm es homok = 24–36 lapát
12–22 l víz a homok nedvességtartalmától függően

Fontos!

Annak érdekében, hogy ne lépjük túl a keverési arányt, a keverőedényt nem szabad az ajánlott hasznos űrtartalom felett megtölteni.

Be kell tartani a gép gyártójának egyedi töltési mennyiségeit.

Általánosan alkalmazhatóak az ÖNORM B 3135 és ÖNORM EN 13139 kőzet szemszerkezetek, ahol is a szemösszetételnek a legkedvezőbb szitagörbe felső felében, de legalábbis az ÖNORM B 4710-1 szitagörbe tartomány használható részében kell elhelyezkednie.

A teljes vízmennyiség, tehát a homok nedvességtartalma és a keverővíz együttesen nem haladhatja meg a 11 – 22 litert a mindenkori keverőtöltéstől függően.

Nem szabad esztrichadalékot, pl. keverőolajat stb. használni. Nem szabad más cementekkel keverni.

Az ARDEX A58 habarcs bedolgozási ideje kb. 2 óra. A bekeverésnek, felhordásnak, lehúzásnak és simításnak folyamatosan egymást követően kell történnie.

A magasabb hőmérsékletek lerövidítik, az alacsonyabbak megnövelik a bedolgozás időt.

Csak manuálisan irányított egytárcsás simítógépeket szabad használni a gépi simításra. Kötött esztrichek esetén duplatárcsás gépek is alkalmazhatók.

A huzatos helyeken levő felületeket, a kültéri és/vagy csekély relatív páratartalmú helyeken levő esztricheket fóliás letakarással kell védeni a túl gyors vízelvételtől.

Az esztrich-csatlakozásokat vagy részfelületeket köracéllal történő kihorgonyzással kell rögzíteni a magassági elmozdulással szemben. Az álfugákat és dilatációs fugákat ugyanúgy kell megtervezni és elhelyezni, mint a hagyományos cementesztrichекnél.

Kötött esztrichек esetén az aljzatot elő kell iszapolni. Ehhez az **ARDEX A18 tapadóhidat** kell alkalmazni. Be kell tartani a Műszaki Adatlapban közölt adatokat. Az esztrichhabarcsot friss-a-frissre eljárással kell felhordani.

Az esztrichек kivitelezésére az általános irányelvek érvényesek, különösen az ÖNORM B 2232, B 3732 és a DIN 18560. Kültérben, erkélyeken és teraszokon való alkalmazáshoz be kell tartani a „Burkolatszerkezetek csempékkel és lapokkal az épületen kívül” című ZDB-ismertető utasításait.

Nem szabad +5°C alatti hőmérsékleteken bedolgozni.

Kétséges esetekben próbafelületeket kell készíteni.

Alkalmazás padlófűtésen:

Az ARDEX A58 melegvízes padlófűtésen való alkalmazásával a burkolásig eltelő várakozási idő jelentősen lecsökkenthető. Az esztrich felhordását követő 4 nap elteltével megkezdődik a felfűtés +25°C-os előremenő hőmérsékleten. Ezt 3 napig kell tartani.

Ezt követően be kell állítani a maximális előremenő hőmérsékletet, és azt további 4 napig kell tartani. Ennek során kerülni kell a huzatjelenségeket.

A fűtött esztrich felületi hőmérséklete a padlóburkolatok fektetésekor nem lehet kisebb, mint +15°C.

Burkolatfektetések:

Az 1:4-től 1:6-ig terjedő keverési arányban beépített ARDEX A58 esztrich kb. 1 nap elteltével burkolható csempe- és lapburkolatokkal. Mivel az esztrich szilárdsága ebben az időpontban még nem alakult ki

teljesen, az esztrich felületén nem szabad nehéz terheket, például gépeket, vagy csempével megrakott raklapokat tárolni.

Az 1:4-től 1:6-g keverési arányban készült esztrichek rugalmas és textil padlóburkolatokkal és parkettával való burkolhatóságukat kb. 4 nap elteltével érik el, ha az ARDEX A58 esztrichet 5 cm-es rétegvastagságban hordták fel kb. 0,42-es víz/cement tényező, kb. +20° C-os környezeti hőmérséklet és 65 %-os relatív páratartalom mellett. A burkolhatóság vizsgálatát CM-mérős nedvességméréssel kell elvégezni.

Az alacsonyabb hőmérsékletek, a megnövekedett levegő páratartalmak, vagy keverővíz tartalmak olyan tényezők, amelyek a száradást késleltetik.

A burkolhatóságát az esztrich a következő nedvességtartalmak/várakozási idők mellett éri el:

ARDEX A58 esztrich

Anyag	fűtetlen	fűtött
csempék és nem érzékeny természetes kövek vékony-, közép- és vastagágyas fektetéssel	kb. 1 nap	≤ 1,8 %
érzékeny természetes kövek vékony-, közép- és vastagágyas fektetéssel	kb. 4 nap ≤ 2,0 %	≤ 1,8 %
linóleum, rugalmas és más párazáró burkolatok, textil padlóburkolatok, parketta. fa utcaő és laminátum	kb. 4 nap ≤ 2,0 %	≤ 1,8 %

Kötött könnyű feltöltés:

Az ARDEX A58 anyaggal készíthetőek kötött könnyű feltöltések is:

- egyenetlenségek, magasságtérések és csővezetékek kiegyenlítésére
- üregek, mélyedések és lyukak kitöltésére szigetelő- és elválasztó réteges esztrichek beépítése előtt.

10-től 300 mm-ig terjedő rétegvastagságokban.

Keverési arány: kb. 37,5kg ARDEX A58 : 200 l 5 mm-es szemcseátmérőjű polisztirol granulátum : 16l víz

Bedolgozási idő: kb. 120 perc +20° C mellett

Járhatóság: kb. 12 óra elteltével

Száradás: kb. 1 nap

Anyagszükséglet: kb. 1,6 kg ARDEX A58 és 8,7 l polisztirol granulátum per m²/cm rétegvastagság

A bedolgozás a cementesztrichekhez használt keverő- és szállítóberendezésekkel (szivattyúkkal) történik. Nem szabad felesleges vizet használni!

Kérjük, tartsák be:

Az ÖNORM B 3732-nek megfelelően a szigetelőrétegen levő cementesztrichek minimális vastagságának el kell érnie a 40 mm-t. Az esztrich névleges vastagságának elválasztó réteges cementesztrichek esetén el kell érnie a minimum 35 mm-t, kötött cementesztrichek esetén a minimum 10 mm-t. 20 mm-ig terjedő rétegvastagságok esetén ajánlott 0/4 vagy 0/3 szemszerkezetű homok használata. Az esztrichvastagságokat a mindenkor tervezett szigetelőlaptól, a beépítendő burkolattól és a fellépő igénybevételektől függően meg kell növelni.

Utasítások:

Cementet tartalmaz. Bőrirritációkat okoz. Súlyos szemkárosodásokat okoz. Gyermekek elől elzárva tartandó! Védőkesztyűt kell viselni.

Szemvédőt kell hordani. Nem szabad hagyni, hogy a szembe, a bőrre, vagy a ruházatra kerüljön.

SZEMMEL VALÓ ÉRINTKEZÉST KÖVETŐEN: A szemet néhány percig óvatosan vízzel kell mosni. A meglévő kontaktlencséket lehetőség szerint el kell távolítani, majd a mosást tovább kell folytatni. Tartós szemirritáció esetén: Orvosi tanácsot kell beszerezni/ orvosi segítséget kell bevonni. Száraz helyen tárolandó.

Az edényt / tartalmát a helyi / regionális / nemzeti / nemzetközi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, és meg kell mutatni neki a csomagolást, vagy a címkét.

GISCODE ZP1 = cementtartalmú termék, kromátszegény

Emisszióvizsgált építési termék: EC 1 PLUS R

Az EMICODE® EC 1 PLUS pecsét Németországban a legmagasabb emissziós követelmények teljesítését jelzi, ezért mindenkor teljesíti minimálisan a Bizottságnak az építési termékek egészségügyi értékelésével kapcsolatos értékelési sémája szerinti követelményeket (AgBB).

Műszaki adatok az ARDEX minőségi szabványnak szerint:

Keverési arány:	Keverési arány 1:4 súlyrészekben 25 kg ARDEX A58 100 kg 0–8 mm-es szemszerkezetű homok 6–11 l víz (a homok mindenkori nedvességtartalmától függően)
	Keverési arány 1:5 súlyrészekben 25 kg ARDEX A58 125 kg 0–8 mm-es szemszerkezetű homok 6–11 l víz (a homok mindenkori nedvességtartalmától függően)
	Keverési arány 1:6 súlyrészekben 25 kg ARDEX A58 150 kg 0–8 mm-es szemszerkezetű homok 6–11 l víz (a homok mindenkori nedvességtartalmától függően)

Gyorsesztich osztály az ÖNORM B 3732 szerint:

SE 4

Térfogatsúly: 1,1 kg/l

Friss habarcs súlya: kb. 2,0 kg/l

Anyagszükséglet: per m² és cm
3,7 kg poranyag 1:4-es keverési arány esetén
3,1 kg poranyag 1:5-ös keverési arány esetén
2,6 kg poranyag 1:6-os keverési arány esetén

Bedolgozási idő

(+20 °C): kb. 120 perc

Járhatóság

(+20 °C): kb. 12 óra elteltével

Nyomószilárdság:

KA 1:4 (CT-C50-F6) 1 nap elteltével kb. 30 N/mm²
7 nap elteltével kb. 45 N/mm²
28 nap elteltével kb. 50 N/mm²

KA 1:5 (CT-C45-F5) 1 nap elteltével kb. 20 N/mm²
7 nap elteltével kb. 40 N/mm²
28 nap elteltével kb. 45 N/mm²

KA 1:6 (CT-C40-F4) 1 nap elteltével kb. 18 N/mm²
7 nap elteltével kb. 30 N/mm²
28 nap elteltével kb. 40 N/mm²

Hajlító-húzószilárdság:

KA 1:4 (CT-C50-F6) 1 nap elteltével kb. 4,0 N/mm²
7 nap elteltével kb. 5,0 N/mm²
28 nap elteltével kb. 6,0 N/mm²

KA 1:5 (CT-C45-F5) 1 nap elteltével kb. 3,5 N/mm²
7 nap elteltével kb. 4,0 N/mm²
28 nap elteltével kb. 5,0 N/mm²

KA 1:6 (CT-C40-F4) 1 nap elteltével kb. 3,0 N/mm²
7 nap elteltével en kb. 3,5 N/mm²
28 nap elteltével en kb. 4,0 N/mm²

Égési magatartás: A1_{fl}

Korróziós

magatartás: Nem tartalmaz olyan elemeket, melyek elősegítenék a vas korrózióját.

Padlófűtésre való

alkalmasság: alkalmas

Jelölés a GHS/CLP

szerint: GHS05 „ätzend“
Signalwort: Gefahr

Jelölés az ADR

szerint: nincs

EMICODE:

EC 1^{PLUS} R =
nagyon emissziószegény^{PLUS}

Kiszerezés:

25 kg nettó súlyú zsákokban

Tárolás:

Száraz terekben, eredeti zárt csomagolásban kb. 12 hónapig tárolható.

Az összes megadott műszaki paraméter 28 napos laboratóriumi érték és 0,42-es víz/cement-tényezőre, valamint 0 – 8 mm-es szemszerkezetű homokra és a DIN 1045 szerinti A8 – C8 szitagörbére vonatkozik.

Eltérő víz / cement értékek és / vagy homokok esetén minőségvizsgálat szükséges. A rendszeres minőségvizsgálat a ténylegesen alkalmazott homokokkal ajánlott.



ARDEX Baustoff GmbH
Hürmer Straße 40
3382 Loosdorf
Ausztria

ARDEX A58

Cementesztich kötőanyag
A DIN EN 13813 és DIN 18560 szerinti
(CT-C40-F4-től CT-C50-F6-ig
terjedő szilárdsági osztályú)
cementesztichiek előállítására.
Égési magatartás: A1_{fl}

Az összes megadott műszaki paraméter 28 napos laboratóriumi érték és 0,42-es víz/cement-tényezőre, valamint 0-8 mm-es szemszerkezetű homokra és a DIN 1045 szerinti A8 – C8 szitagörbére vonatkozik 1:4-től 1:6-ig terjedő keverési arány mellett.

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.