



ARDEX S 21

Gyorshabarcs

ARDEX WSZ gyorscement 32,5 R-SF alapú

Eng.sz.: Z-3.12-1206

Vízálló

Fagyálló

Flexibilis

Padlófelületek kiegyenlítéséhez

Padlólapok és csempék ragasztásához a
habarcságy korai megszilárdulásával

ARDEX S 21 gyorsabarcs
+ ARDEX E 90 műgyanta javítóanyag
= alakítható, víztaszító hatású ragasztás
nagy tapadóerővel



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 S21

Gyorshabarcs



Alkalmazási terület:

Durva, egyenetlen aljzatok kiegyenlítése és áthúzása, lejtős aljzatoknál is.

Kerámia és kőagyag padlóburkoló lapok ragasztása.

Tagolt profilú burkolólapok vagy különböző vastagságú kerámia padlólapok, vagy nedvességre nem érzékeny természetes kövek burkolása habarcságyba fogas vas használatával.

Fokozottan alakítható, víztaszító hatású habarcságy készítése ARDEX E 90 műgyantás javítóanyag és víz 1 : 1 arányban hígított keverékének hozzáadásával.

Kül- és beltérbe.

Jelleg:

ARDEX WSZ gyorscement 32,5 R-SF-et, engedélyszáma Z-3.12-1206, rugalmasságot adó műanyagokat és adalékokat tartalmazó por.

Vízzel összekeverve könnyen bedolgozható habarcsot kapunk, amely további hidratáció és száradás útján szilárdul meg. A habarcs gyakorlatilag elválaszthatatlanul rátapad a beton és cementesztrich padlófelületekre. Beltéri használatnál egyes esetekben alapozóval tapadóhíd készítése szükséges.

Az ARDEX E 90 egy műgyantás javítóanyag, amely vízzel hígítható, oldószermentes műgyanta-diszperzió.

Az aljzat előkészítése:

Az ARDEX S21 megtapad száraz és nedves felületen is, fontos azonban, hogy az aljzat szilárd, teherbíró, tapadóképes és elválasztószertől mentes legyen.

A szívóképes vagy lecsiszolt anhidritből álló aljzat legyen száraz; ezt előzetesen át kell kenni ARDEX P51 tapadó és alapozó vízzel 1 : 3 arányban hígított keverékével.

Az igen tömör vagy sima aljzatra, például régi burkolatra, beltérben tapadóhídként, ARDEX P4 gyors multifunkciós alapozót hordjunk fel, kül- és beltérben.

Tartósan nedves területeken és kültérben a csempeburkolatokra tapadóhídként és szigetelésként ARDEX szigetelőanyagokat használjunk.

Bedolgozás:

Töltsünk tiszta vizet egy tiszta keverőedénybe, majd annyi ARDEX S21 port töltsünk bele, hogy csomómentes habarcsot kapjunk.

25 kg ARDEX S21 bekeveréséhez 4-5 liter vízre van szükség.

A habarcs 20 °C-on mintegy 30 percig bedolgozható. 10 mm feletti rétegvastagságoknál a habarcsot a

következőképpen kell szaporítani:

Keverék/ mosott	Szemcse	Keverési arány	
		Habarcs	Keverék
Homok	0 – 4 mm	1,0 TR	0,3 TR
Homok	0 – 8 mm	1,0 TR	0,5 TR

Ha a homok nedves, kevesebb keverővízre van szükség.

Padlókiegyenlítés:

Egyenetlen és érdes aljzatok kiegyenlítéséhez 25 kg ARDEX S21 port mintegy 5 liter vízzel keverjük be.

A habarcsot simítókanállal hordjuk fel. A felvitt rétegvastagság szaporítás nélkül maximum 10 mm lehet. 10 mm felett a habarcsot szaporítani kell. Ha ezt követően a padlóburkoló lapokat csak későbbi időpontban fektetjük le, akkor az ARDEX S21 anyaghoz 1 : 1 arányban hígított ARDEX E 90 műgyantás javítóanyagot keverjük.

Lejtős esztrich:

Vastagon felvitt habarcsrétegnél vagy lejtős esztrich készítésénél illetve kiegyenlítésénél a habarcsot normál cementesztrich-keveréknek megfelelő konzisztenciával kell bedolgozni.

A habarcs bekeveréséhez betonkeverőt vagy forgódobos keverőt használjunk. A keverési arány a következő:

25 kg ARDEX S21	= 1 teljes zsák
kb. 27 kg por	= 4 lapát
kb. 4,5 l víz	= a homok
	nedvességtartalmától függően

A habarcs tapadását úgy segíthetjük, ha az alapot szaporítás nélküli habarccsal gletteljük elő.

Sima és tömör aljzaton a habarcsához 1:1 arányban vízzel hígított ARDEX E 90 műgyanta javítóanyagot keverünk hozzá.

Ezt követően, „friss a frissre» eljárással visszük fel a habarcsot a szükséges magasságban, simítóléccel lehúzzuk, majd dörzsöléssel elsimitjuk.

A kiegyenlítő rétegek mintegy 90 perc elteltével annyira megkötnek, hogy a felület burkolható lesz, a ragasztást ARDEX S21 gyorshabarccsal végezzük.

Járólapok burkolása:

Járólapok burkolásához 25 kg ARDEX S21 port mintegy 4 liter vízzel keverjük be. Ha a bekevert habarcs már megdermedt, ne hígítsuk, vagy keverjük át vízzel. Ezzel a habarccsal már nem ragaszthatunk burkolatot.

Csak akkora felületre hordjuk fel az anyagot, hogy a lapokat még nedves habarcságyban helyezhessük el.

Ügyeljünk a teljes felületű beagyazásra.

Ha bekeverés után a habarcsot azonnal felhordjuk a felületre, akkor kb. 10 percet számolhatunk a ragasztásra. Későbbi felhordás esetén a ragasztási idő rövidebb lesz.

Ragasztás után 3 órával a burkolat járható és fugázható.

Teraszok és erkélyek burkolása során greslapok és sima, tömör hátoldalú természetes kövek ragasztásakor az ARDEX S 21 gyorshabarcsot 1 : 1 arányban vízzel hígított ARDEX E 90 műgyanta javítóanyaggal keverjük össze.

25 kg ARDEX S 21 porhoz kb. 2,5 l vizet és kb. 2,5 l ARDEX E 90 műgyanta javítóanyagot adjunk.

Figyelem:

Az aljzat nedvesség elleni védelmére használjunk ARDEX szigetelőanyagokat.

A márvány és nedvességre érzékeny természetes kő lapokat beltérben az ARDEX természetes kövekhez kialakított rendszerével burkoljuk.

Kétség esetén készítsünk próbafelületet.

Általánosan érvényes:

Az ARDEX S 21 +5 °C feletti hőmérsékleten bedolgozható.

Vigyázat:

Cementet tartalmaz. Irritálja a bőrt. Komoly a szemkárosodás veszélye. Ne kerüljön gyermek kezébe. Kerüljük el, hogy szemmel vagy bőrrel érintkezzen. Szembe kerülés esetén azonnal öblítsük ki vízzel és forduljunk orvoshoz. A munkavégzés során megfelelő védőkesztyűt és védőszemüveget/arcvédőt viseljünk.

Kötött állapotban fiziológiai és ökológiai szempontból ártalmatlan.

GISCODE ZP 1 = cementtartalmú termék, kromátszegény.

Műszaki adatok az ARDEX minőségi szabványnak megfelelően:

Keverési arány: simításhoz és kiegyenlítéshez
kb. 5,0 l víz : 25 kg por
azaz
kb. 1 TR víz : 3 ¼ TR por
járólapok ragasztásához
kb. 4,0 l víz : 25 kg por
azaz
kb. 1 TR víz : 4 ¼ TR por

Térfogatsúly: kb. 1,5 kg/l

Friss habarcs súlya: kb. 2,0 kg/l

Anyagszükséglet: kb. 1,7 kg/m²/mm
kiegyenlítési munkáknál
kb. 4,0 kg/m²/mm
6 x 6 x 6 mm-es fogas glettvas
használatakor

**Bedolgozási idő
(+20 °C):** kb. 30 perc

Fektetési idő: kb. 10 perc
(friss habarcs méréve)

Korrigálhatóság: kőporcelán esetén
kb. 20 perc

**Járhatóság
(+20 °C):** Kiegyenlítő rétegek
kb. 90 perc elteltével
Járólapok fugázása:
kb. 3 óra elteltével

**Tapadó-
húzószilárdság:** kőporcelán esetén
száraz, nedves
1 nap után kb. 0,5 N/mm²
28 nap után kb. 1,0-2,0 N/mm²
fagyás-olvadás
váltakozása kb. 1,0-2,0 N/mm²

Nyomószilárdság: 1 nap után kb. 8 N/mm²
3 nap után kb. 15 N/mm²
28 nap után kb. 30 N/mm²

**Hajlító-húzó
szilárdság:** 1 nap után kb. 3 N/mm²
3 nap után kb. 4 N/mm²
28 nap után kb. 10 N/mm²

**Padlófűtés esetén
alkalmas:** igen

Csomagolás: ARDEX S 21
Nettó 25 kg-os zsákokban
ARDEX E 90
Nettó 4,5 kg-os kiszerelésben

Tárolás: száraz helyiségben, eredeti, bontatlan
csomagolásban kb. 12 hónapig
eltartható
ARDEX E 90
fagymentes helyen, eredeti, bontatlan
csomagolásban kb. 12 hónapig
eltartható.



1212
0370

ARDEX Baustoff GmbH
Hürmer Straße 40
A-3382 Loosdorf
Ausztria

04

54200

EN 12004:2007+A1:2012

ARDEX S21
Cementtartalmú habarcs
EN 12004:C1F

Tapadó húzószilárdság száraz tárolás után:	≥ 0,5 N/mm ²
Tapadó húzószilárdság nedves tárolás után:	≥ 0,5 N/mm ²
Tapadó húzószilárdság meleg tárolás után:	≥ 0,5 N/mm ²
Tapadó húzószilárdság fagyás-olvadás ciklus után:	≥ 0,5 N/mm ²
A nyitott idő meghatározása:	≥ 0,5 N/mm ²
min. 10 perc után	
Korai tapadószilárdság 6 óra elteltével:	≥ 0,5 N/mm ²
Csúszás meghatározása:	NPD
Alakváltozás meghatározása:	NPD
Éghetőségi osztály:	E

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.