

KMG 20 Optimál flexibilis ragasztóhabarcs

- > kül- és beltérben
- > greslapokhoz is
- > padló- és falfűtésre



Termékleírás

Fokozott követelményű cementtartalmú habarcs, poralakú, élelmszerbarát, víz- és fagyálló, műanyag adalékokkal javított, hidraulikusan kötő, csökkentett lecsúszású, meghosszabbított nyitott idejű, vékonyágyazású flexibilis ragasztóhabarcs. Az EN 12004 minőségi követelmény szerint C2 TE. Alkalmos beltérben és fedett kültérben, ahol jelentős, közvetlen hőterhelés (hőmérsékletingadozás) nem lép fel, kis- és közepes méretű (max. 900 cm²), kerámia csempék, burkolólapok, greslapok, kerámia mozaikok, klinker- és hasított lapok ragasztására az építőiparban szokásos ásványi alapfelületekre falon és aljazaton, valamint padló- és falfűtésre is.

Kíszerelés:

Csomag	Külső csomagolás	Raklap
25 kg	papírzsák	54 db

Tárolás:

Fagymentes, hűvös és száraz helyen, fa raklapon, jól lezárt eredeti, bontatlan csomagolásban, kb. 12 hónapig.

Bedolgozás

Javasolt szerszám:

Lassú fordulatszámú, elektromos keverő, megfelelő méretű, tiszta keverőedény, kőműves kanál, fogazott glettvas, szivacs. A glettvas fogazatát a burkolólapnak és az alapfelületnek megfelelően kell kiválasztani.

Keverés:

Egy tiszta keverőedénybe a kimért vízmennyiséghez adagoljuk az anyagot, és egy lassú fordulatszámon működő keverővel homogénre és csomómentesre keverjük (keverési idő kb. 3 perc). Az anyagot a megadott keverési arányban/adagolásban kell bekeverni, illetve kell hozzáadni. A részmenyiségeknél egy mérleg vagy egy mérővödör használata szükséges. Keverési arány: kb. 8 liter víz (megfelel kb. 0,32 l/kg) minden 25 kg Murexin KMG 20 Optimál flexibilis ragasztóhabarcsához.

Feldolgozás:

A frissen bekevert ragasztóhabarcsot két munkafolyamatban kell a már megfelelően előkészített alapfelületre felhúzni. Először a ragasztóból vékony kontakt réteget kell felhordani, majd a második munkafolyamatban a még nedves kontakt rétegre a 45 - 60° -ban megdöntött fogazott glettvassal egyenletes rétegvastagságban hordjuk fel a ragasztóhabarcsot. A burkolólapokat a ragasztási (nyitott) időn belül, enyhén eltolva, a felületre nyomást gyakorolva helyezük el. A ragasztós éleket, fugákat nedves szivaccsal azonnal tisztítsuk meg. Az előírt ragaszthatósági időt feltétlenül tartjuk be, túllépése esetén (bőrösödés!) szedjük vissza a felhordott ragasztóhabarcsot és pótoljuk újjal. A lapok beágyazódásának mértéke beltérben legalább 65 %-os, kültérben legalább 90 %-os legyen. Kültérben, fagyveszélyes felületeknél, 30x30 cm-es lapoknál, nagy forgalomnak kitett felületeknél, valamint padló- és falfűtésnél a teljesen üregmentes burkolatragasztás és a jobb felfekvés érdekében a burkolólapok hátlapját is kenjük meg ragasztóval (min. 90 % beágyazódás), azaz kétoldali ragasztókenés szükséges (Buttering-Floating). Kültérben a burkolatot min. 2 %-os lejtéssel kell kialakítani.

Utókezelés:

A frissen felhordott anyag gyors, hirtelen kiszáradását meg kell akadályozni. A fugázási munkálatokat a ragasztóhabarcs kiszáradása után lehet elkezdni. Az alapfelület és a levegő hőmérsékletétől függően az elkészült burkolatot kb. 24-48 óráig védjük a mechanikai terheléstől. (Ez idő alatt ne lépjen rá!) Hőmérséklettől függően az elkészült burkolatot csapadéktól legalább 24 órán, a fagytól legalább 5 napon keresztül takarással védeni kell (szellőztetésre figyelni!).

Tisztítás:

Friss állapotban vízzel, kikeményedve csak mechanikusan.

Figyelem:

A bőrösödést előidézi pl. a magas hőmérséklet, közvetlen, erős napsugárzás, az alapfelület magas szívóképessége, szél. Ezért a felhordott ragasztóanyagot folyamatosan ellenőrizni kell a bőrösödés elkerülése miatt! A bebőrösödött ragasztó benedvesítése tilos! Bőrösödés esetén szedjük vissza a felhordott csemperagasztót és pótoljuk újjal! A frissen elkészült ragasztóanyagot védeni kell a további munkálatok pl. festés által okozott sérülésektől és a szennyeződésektől. Amennyiben a felület lefedésre kerül pl. fólia, akkor biztosítani kell a rendszeres légcserét, mert ragasztóanyagból felszálló pára a fólián lecsapódik, majd visszajutva annak szilárdságának csökkenéséhez és a továbbiakban a fugázó elszíneződéséhez vezet.

Műszaki adatok

Járhatóság
Teljesen terhelhető
Szín
Korrigálhatóság
Anyagszükséglet

kb. 24 óra
kb. 7 nap után
szürke
kb. 5 perc
kb. 3 - 5 kg/m², burkolólap típusától és hátlapjától függően

Javasolt fogazás:

Burkolólap élhossza	fogazás
50 mm-ig	3 mm
50 - 108 mm-ig	4 mm
108 - 200 mm-ig	6 mm
200 -300 mm	8 mm

Lecsúszás: ≤ 0,5 mm

Meghosszabbított nyitott idő (30 perc): húzási

	tapadószilárdság: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
	A megadott értékek laboratóriumi körülményeknél lettek meghatározva. Az optimálisnál alacsonyabb hőmérséklet, a magasabb páratartalom, és a nem szívóképes alapfelület meghosszabbítja a száradási, kötési és kikeményedési időt, míg a magasabb hőmérséklet, alacsonyabb páratartalom és a szívóképes alapfelület lecsökkenti a száradási, kötési és kikeményedési időt!
Nyitott idő	kb. 30 perc
Pihentetési idő	nincs
Rétegvastagság	max. 5 mm
Fazékidő	kb. 4 óra
Feldolgozási hőmérséklet	+5°C felett és +30°C alatt
Fugázható/járható	kb. 24 óra
Vízigény:	kb. 0,32 l/kg (kb. 8 liter víz / 25 kg zsák)
Optimális alapfelület, anyag és levegő hőmérséklet	+15°C -
Nagy kezdeti húzási tapadószilárdság	$\geq 1,00 \text{ N/mm}^2$
Nagy húzási tapadószilárdság vízbe merítés után	$\geq 1,00 \text{ N/mm}^2$
Nagy húzási tapadószilárdság hevítéses öregítés után	$\geq 1,00 \text{ N/mm}^2$

Alapfelület

Megfelelő alapfelületek:

Minden az építőiparban szokásos ásványi alapfelületre, pl. betonra (a szerkezeti beton legalább 3-6 hónapos legyen), cementesztrichre (legalább 28 napos legyen- kivéve Murexin SE 24 Gyorsesztrichből, vagy Murexin ER 70 Esztrichcement Rapidből készített esztrich), kőműves szerkezetekre, cement- / mész-cement vakolatra (száradási idő cm-ként 14 nap), gipszkartonra, gipsz építőelemekre és kalcium-szulfát (gipsz) kötőanyagú esztrichre.

Nem megfelelő: Fára, fémre, műanyagra, mész- és vízdoldható festékekre, valamint minden olyan alapfelületre, melynek zsugorodása még nem fejeződött be.

Előkészítés:

Nedvszívó alapfelületekre (pl.: cement-, mész-cement vakolatok, beton, esztrich): Murexin LF 1 Mélyalapozó. Nem nedvszívó alapfelületekre (pl.: meglévő kerámiaburkolat) Murexin D4 Tapadóhíd Rapid használata szükséges. Amennyiben az alapfelület erősen szívóképes, akkor az alapozást meg kell ismételni. A nagyon sima, tömör, "tükrös" alapfelületeknél a felületet érdesíteni kell. Egyenetlen cementkötésű alapfelületek javítására, kiegyenlítésére, falra/aljzatra: Murexin AM 20 Kiegyenlítőhabarcs, Murexin AM 30 Gyors kiegyenlítőhabarcs, vagy a Murexin AM 50 Trass gyors kiegyenlítőhabarcs, aljzatra Murexin LEWELL ST 215 Standard aljzatkiegyenlítő vagy Murexin LEWELL ST 330 Standard aljzatkiegyenlítő vagy a Murexin LEWELL SP 220 Speciál aljzatkiegyenlítő, vagy Murexin LEWELL NA 320 Kültéri aljzatkiegyenlítő használata javasolt. Kalcium-szulfát (gipsz) kötőanyagú alapfelületeket a Murexin LF 1 Mélyalapozóval elő kell kezelni. Az

alapozónak meg kell száradnia (kb. 12 óra). Az alapfelületben lévő lyukak, mélyebb egyenetlenségek kitöltéséhez cementtartalmú anyagok esetén kül- és beltérben a Murexin AM 20 Kiegyenlítőhabarcsot (max. 20 mm-ig), Murexin AM 30 Gyors kiegyenlítőhabarcsot (max. 30 mm-ig), vagy a Murexin AM 50 Trass gyors kiegyenlítőhabarcsot (max. 50 mm-ig), beltérben a Murexin SF 80 Kitöltő- és javítóanyagot (max. 50 mm-ig) kell használni. Kalcium-szulfát (gipsz) tartalmú, valamint magnezitesztrich felületeknél a Murexin CA 85 Kitöltő- és javítóanyagot (max. 50 mm-ig) kell használni. Az alapfelület maradék nedvességtartalmát ellenőrizni kell CM nedvességmérő készülékkel. A ragasztás megkezdése előtt a burkolólapok hátoldalán található szennyeződések el kell távolítani nedves szivaccsal. Ismeretlen tulajdonságú burkolólapoknál próbaragasztás javasolt.

Az alapfelületnek tisztának, száraznak, fagymentesnek, szilárdnak, teherbírónak, alaktartónak, valamint por-, szennyeződés-, zsír, olaj-, leválasztószer-, és laza részektől mentesnek kell lennie, és feleljen meg az érvényben lévő nemzeti és európai műszaki előírásoknak, irányelveknek, szabványoknak. A nem megfelelő szilárdsággal rendelkező rétegeket el kell távolítani pl. csiszolással.

Egy tökéletes rendszerhez

Alapozás:

Murexin LF1 Mélyalapozó
Murexin D4 Tapadóhíd Rapid

Felület javítás, kiegyenlítés:

Murexin AM 20 Kiegyenlítőhabarcs
Murexin AM 30 Gyors kiegyenlítőhabarcs
Murexin AM 50 Trass gyors kiegyenlítőhabarcs
Murexin Lewell ST 215 Standard aljzatkiegyenlítő
Murexin Lewell ST 330 Standard aljzatkiegyenlítő
Murexin Lewell SP 220 Speciál aljzatkiegyenlítő
Murexin Lewell PR 110 Profi aljzatkiegyenlítő
Murexin Lewell PR 330 Profi aljzatkiegyenlítő
Murexin Lewell NA 320 Kültéri aljzatkiegyenlítő
Murexin SF 80 Kitöltő-és javítóanyag

Fugázás:

Murexin FM 60 PRÉMIUM Fugázó
Murexin FX 65 PROFI Flexfugázó
Murexin FMY 90 Epoxi fugázó
Murexin SIL 60 Szaniter szilikon
Murexin SIL 65 Profi Szaniter szilikon
Murexin SIL 50 Természeteskő szilikon
X-Bond MS-D81 Speciális tömítőanyag

Termékútmutató és feldolgozási utasítások

A megadott műszaki adatok 20°C hőmérsékleten / 60% relatív páratartalomra vonatkoznak. Függenek az alapfelület szívóképességétől, valamint az alapfelület és a levegő hőmérsékletétől, páratartalomtól, rétegvastagságtól, illetve a burkolólap tulajdonságaitól (nedvszívóképesség, méret).

Termékinformációk:

- Az optimális hőmérsékleten és / vagy páratartalomon kívüli feldolgozás esetén az anyag tulajdonságai megváltoznak.
- A feldolgozás előtt az anyagot megfelelően temperálni kell (fagyott anyaggal nem lehet dolgozni)!
- Ahhoz, hogy az anyag tulajdonságai ne változzanak, bármilyen más, idegen anyag hozzáadása tilos!

HU-41009, KMG 20 Optimál flexibilis ragasztóhabarcs, érvényesség kezdete: 2020.05.26, BF, 4. Oldal

Hidegburkolatragasztás-technika

- A víz hozzáadással vagy hígítással kapcsolatos utasításokat pontosan be kell tartani!
- Színezett termékeknél a feldolgozás előtt a színazonosságot ellenőrizni kell!
- Színazonosság csak egy Charge-számon belül garantálható!
- A színárnyalatot jelentősen befolyásolják a környezeti feltételek.
- A kenhető vízszigeteléseket legalább két rétegben kell felhordani.
- A bekevert és kötésnek indult anyaghoz nem szabad vizet vagy friss anyagot hozzáadni és ismét összekeverni.
- A cementbázisú fugázóanyagok nem savállóak.

Környezeti információk:

- Az anyagot nem lehet feldolgozni + 5 °C alatt!
- Optimális alapfelület, levegő és anyag hőmérséklet: +15 és +25°C között.
- Optimális páratartalom 40%-60%.
- Az optimálisnál alacsonyabb hőmérséklet, a magasabb páratartalom, a nagyobb rétegvastagság és a nem szívóképes alapfelület meghosszabbítja a száradási, kötési és kikeményedési időt, míg a magasabb hőmérséklet, alacsonyabb páratartalom és a szívóképes alapfelület lecsökkenti a száradási, kötési és kikeményedési időt!
- Megfelelő szellőzést kell biztosítani a száradási-, reakció- és kötési fázisok alatt!
- A frissen felhordott anyag gyors, hirtelen kiszáradását meg kell akadályozni (pl. huzat).
- A felületet a közvetlen napsugárzástól, szélétől, esőtől, fagytól védeni kell!
- A munkálatok megkezdése előtt és során figyelni kell az időjárást, a beltéri klimatikus viszonyokat, és ha szükséges, akkor elő kell készíteni megfelelő melegítő és páratlantító készülékeket, védő, illetve takaró elemeket az időjárás viszonyosságai ellen az elvégzett munkák védelmére!
- Figyelembe kell venni a páralecsapódás szempontjából, hogy a tavaszi, őszi, téli időszakban az éjszakai hőmérséklet lényegesen alacsonyabb, mint nappal és a relatív páratartalom a hőmérséklet csökkenésével növekszik!
- Éjszakai hőmérsékleti viszonyoknál a kémiai reakció leállhat, páralecsapódás történik!
- A helyiségek fűtése során a levegő abszolút nedvességtartalma növekedhet (szellőztetés!)
- A szomszédos épületrészeket megfelelően védeni kell (pl. takarással)!
- A kenhető vízszigetelések felhordása előtt a hiányosságokat és az egyenetlen felületeken először ki kell egyenlíteni.

Tipppek:

- A feldolgozás előtt egy próbafelület készítése javasolt, vagy egy kis felületen próbálja ki az anyagot.
- Felhasználás előtt olvassa el a rendszerben használt valamennyi Murexin termék műszaki- és biztonsági adatlapját valamint tartsa be az abban szereplő utasításokat!
- Javítási munkákhoz egy az adott Charge-számú eredeti terméket őrizzen meg.
- A padlóburkolat fektetése előtt a fűtött esztrichnél, szükség van a szerkezet szakszerű felfűtésére és lehűtésére.
- A feldolgozás és a kikeményedés alatt a padlófűtés ne működjön!
- A kenhető vízszigetelések nem helyettesítik az épületszerkezeti szigetelést.
- A fugázó- és tömítőanyagoknál a háromoldali tapadást kerülni kell.

Egyéb információk:

- Az alapfelület maradék nedvességtartalma CM nedvességmérő készülékkel kerámiaburkolatok esetén: Cementesztrich esetén max. 2,5 CM %, fűtött cementesztrichnél max. 1,8 CM %.
- Kalcium-szulfát (gipsz) esztrich esetén max. 0,6 CM %, fűtött kalcium-szulfát (gipsz) esztrichnél max. 0,3 CM %.
- Abban az esetben, ha a maradék nedvességtartalom mértéke meghaladja a fenti határértéket, akkor várni kell addig, míg annak mértéke eléri a következő réteg felhordásához megengedett küszöbértéket vagy speciális Murexin párazáró anyagot kell felhordani.
- Csak megfelelő épületszerkezeti vízszigeteléssel ellátott felületekre hordható fel.
- Az alapfelületnek teljesen ki kell száradnia, tehát vizes, nedves felületre nem hordható fel a későbbi problémák elkerülése miatt.
- Amennyiben az alapfelületben (pl. beton, aljzatkiegyenlítő, alapvakolat) nedvesség van, vagy a hátoldali (ellenoldali) nedvesedés nincs megszüntetve, akkor a felszálló nedvesség hatására fehéres kivirágzás jelenik meg, illetve elválás, foltosodás, felpúposodás veszélye lehetséges.
- Az anyag felhasználása csak műszakilag képzett szakembereknek ajánlott!
- Gyermekektől elzárva és élelmiszerektől távol kell tartani!
- Az alapfelületek, dilatációk, felfűtés stb. az előírásoknak, irányelveknek (pl. Kerámiaburkolatok kialakításának műszaki irányelve) megfelelően legyen kialakítva.

Biztonsági utasítások

Termékre jellemző tulajdonságok, mint összetétel, hulladék elhelyezés, tisztítás, különleges kezelés megtalálhatók a termék biztonsági adatlapján.

Fenti műszaki tájékoztatónkat átfogó tapasztalataink valamint legjobb ismereteink alapján állítottuk össze. Az ismertető alapján semmi nemű jogi kötelezettség nem terhelheti cégünket. Sem szerződéses jogviszonyt, sem egyéb az adás-vételi szerződésben fel nem tüntetett kötelezettségeket nem alapoz és testesít meg.

Termékeinket kizárólag szakemberek és/vagy gyakorlott, szakképzett és megfelelő szaktudással rendelkező személyek alkalmazhatják.

A felhasználó nem mentesíthető a szakszerű feldolgozás kötelezettsége alól. Előzetesen javasoljuk egy próba- vagy kisebb felületen alkalmazva tesztelni. Természetesen nem lehetséges minden jelenlegi és jövőbeli alkalmazási lehetőséget és speciális alkalmazást hiánytalanul felsorolni. Az ismertető nem tér ki az olyan ismeretekre, melyek meglepte szakemberek esetében feltételezhető. Ügyeljen a hatályos, műszaki, nemzeti és európai szabványokban, irányelvekben és adatlapokban szereplő anyagokra, alapfelületekre és következő rétegekre vonatkozó tartalmak betartására! Szükség esetén jelentse a problémát. Egy újabb adatlap kiadása esetén az előzőek elveszítik az érvényességüket. A mindenkor legújabb adatlapokat, biztonsági adatlapokat a www.murexin.com webhelyen tekintheti meg.

HU-41009, KMG 20 Optimál flexibilis ragasztóhabarcs, érvényesség kezdete: 2020.05.26, BF, 5. Oldal