

KEMASAN 590 Felújító vakolat rómaicementtel

- > nagyon nedves falak tartós szárítására
- > diffúziót segíti
- > kézi felhordásra, rétegvastagság: 2 – 5 cm
- > sónak és időjárásnak ellenáll
- > környezetbarát



Termékleírás

Magas mikropórus tartalmú, római mész alapú, szárító vakolat. Magas nedvességtartalmú falak tartós helyreállítására. Durva alapvakolat, pincék, talajszint alatti pincefalazatok beltéri vakolására, mindenfajta, nedvesség által károsodott falazatok (kevert falazat is), különösen sóval telített falak helyreállítására. Különösen ajánlott régi történelmi, örökségvédelem alatt álló épületek restaurálásához/helyreállításához.

Kiszerezés:

Csomag	Külső csomagolás	Raklap
25 kg	papírzsák	48 db

Tárolás:

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

Bedolgozás

Javasolt szerszám:

Általános építőipari keverő, kivételes esetben elektromos keverő + keverőszár, kőműves kanál, fa vagy fém simító, többretegű felhordás esetén fogazott szerszám.

Keverés:

A KEMASAN 590 szárító vakolat készrekevert anyag, melyhez csak vizet kell adagolni. 80 literes keverőt használva akkor kapjuk a legjobb eredményt, ha 3 zsák KEMASAN 590 szárító vakolatot 13,5 liter vízzel összekeverünk. Kivételes esetben használhatunk elektromos keverőgépet is a keveréshez. Ekkor öntsünk a keverőedénybe 4,5 liter vizet, adjunk hozzá 25 kg poranyagot, és alacsony fordulatszámon keverjük 3 percen keresztül, amíg lágy, krémes konzisztenciájú habarcsot nem kapunk.

Keverési arány: kb. 4,5 liter víz 25 kg száraz poranyaghoz

Feldolgozás:

A fal vastagsága és a nedvesség mértéke határozza meg, hogy a KEMASAN 590 vakolatot milyen magasságig kell felhordani. Legkönnyebben úgy számítható ki, hogy a látható nedvesedési szinthez még hozzáadunk 0,7 métert. A vakolat felhordása előtt fél órával a felületet alaposan be kell nedvesíteni. Hosszútávú tapasztalataink azt mutatják, hogy a gúzolás (előfröcskölés) megtakarítható úgy, hogy simítás nélkül felhordunk kb. 1 cm rétegvastagságban szárító vakolatot. Ha a falazatban pótlásokra van szükség akkor is a KEMASAN 580 szárító vakolatot használjuk, mint falazó habarcs. A következő napon a vakolatot alaposan elő kell nedvesíteni, majd a KEMASAN 590 szárító vakolatot legalább 2 cm rétegvastagságban hordjuk fel. Amennyiben nagyobb rétegvastagságban kell felhordani, a végső rétegvastagságot 1 cm rétegvastagságú vakolat rétegekből alakítsuk ki. A végső vakolatréteget alulról felfelé húzva estrich simítóval készítsük el.

A felület túl intenzív simítását kerülni kell. A felület kívánt végső megjelenésének kialakításához a következő lehetőségek vannak:

- 2-3 órával az utolsó réteg szárító vakolat felhordása után fa vagy műanyag simítóval alakítsunk ki közepesen sima felületet- régi falakra hasonló struktúra kialakításához használjon kőműves kanalat
- teljesen sima felület kialakításához KEMASAN 590 F finom vakolatot hordjunk fel kb 2 mm rétegvastagságban. A KEMASAN 590 F finomvakolat felhordása 1 vagy 2 nappal később történjen a jól előnedvesített felületre.

Átdolgozható:

3 héttel a vakolat felhordása után a felület homlokzat festékekkel átfesthető. Fontos, hogy csak olyan homlokzat festék használható, melynek vízgőz átteresztő képessége legalább akkora, vagy magasabb, mint a KEMASAN 590 vakolaté ($S_d < 0,16$ m). A kívánt páraáteresztés szilikát, szilikon festékekkel vagy meszeléssel érhető el.

Tisztítás:

Használat után a szerszámokat azonnal vízzel meg kell tisztítani. A megszáradt anyagot már csak mechanikusan lehet eltávolítani.

Figyelem:

Homlokzati vakolási munkáknál kerülni kell a közvetlen napsütést, szeles időt, esőt és ködöt. A KEMASAN 590 szárító vakolatot ugyanúgy kell kezelni kedvezőtlen időjárási körülmények esetén, mint egyéb más homlokzat felületeket (pl. leggyakrabban klasszikus védőfüggönnyel kell használni.) Meszet és egyéb adalékszereket sohasem szabad a vakolathoz keverni! A vakolat vízzel való keverés után vakolásra kész konzisztenciával rendelkezik. Nem szabad túl sokáig keverni, mert a túl sok légpórus a szilárdság csökkenéséhez vezet. Ugyanilyen okból nem szabad a bekevert habarcsot utólag átkeverni. vakolási munkák és a vakolat kötése során a hőmérséklet nem lehet 0°C-nál alacsonyabb. A friss vakolatot esőtől és fagytól óvni kell. A habarcsot 5°C alatti (levegő, alapfelület, anyag) hőmérsékleten nem szabad felhordani. A vakolatot a kötés során közvetlen napfénytől és erős szélétől védeni kell. A homlokzati felületeket védőfüggönnyel kell védeni vagy vízzel kell permetezni. A vakolt felületet esőtől is óvni kell. A műszaki adatlapon megadott értékek + 20 °C-ra és 60 %-os relatív páratartalomra vonatkoznak. Magasabb hőmérséklet lerövidítheti, alacsonyabb meghosszabbíthatja ezeket az intervallumokat. A KEMASAN 590 szárító vakolat nem vízszigetelő anyag, víznek kitett felületek esetén nem szabad alkalmazni. Pincékben történő alkalmazás esetén a magas páratartalom miatt a megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell.

Műszaki adatok

Sűrűség

poranyag: kb. 1,29 kg/dm³, friss habarcs: kb. 1,70 kg/dm³,

Nyomószilárdság

megszilárdult habarcs: kb. 1,48 kg/dm³

>= 1,5 N/mm² (CS II)

Hajlítószilárdság	kb. 0,82 N/mm ² (28 napos)
Legnagyobb szemcseméret	D _{max} : 2,5 mm
Anyagszükséglet	kb. 30 kg/m ² 2 cm rétegvastagságban felhordva
pH-érték	11 - 13,5 (20 °C-on)
Rétegvastagság	2 - 5 cm
Feldolgozási hőmérséklet	+ 15°C / +30°C
Feldolgozási idő	kb. 90 perc
Vízgőz áteresztési koefficiens (μ)	kb. 9,3
Sd érték (m)	0,19 (minimum rétegvastagság d=20 mm)
Külső megjelenés	szürke-barna porkeverék
Termék típusa	római mész alapú habarcs

Tanúsítványok

Bevizsgálás alapja (szabvány, osztályozás ...)

Megfelel az EN 998-1:2004 szabvány R vakolat osztályának

Alapfelület

Megfelelő alapfelületek:

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 KEMASAN 590 szárító vakolat jól tapad bármely alapfelülethez (beton, téglafal, kő fal, beton blokkból készült fal stb).

Előkészítés:

A régi vakolatot, bevonatokat és egyéb anyagokat maradéktalanul el kell távolítani az előírt magasságig. A régi vakolatot a hézagokban, mely sóval telített, ki kell kaparni 1-2 cm mélységben. Végül az összes habarcs maradványt drótkéfével maradéktalanul el kell távolítani. A nem megfelelő szilárdsággal rendelkező rétegeket (pl. cementtej, laza cementmaradványok) a felhordás előtt el kell távolítani pl. csiszolással, marással, golyószórással, nagynyomású vízzel vagy homokszórással, majd portalanítás szükséges. Az alapfelületet a megfelelő mechanikai eljárásokkal elő kell készíteni.

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.

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!
- A víz hozzáadással vagy hígítással kapcsolatos utasításokat pontosan be kell tartani!
- Színezett termékeknel a feldolgozás előtt a színazonosságot ellenőrizni kell!
- Színazonosság csak egy Charge-számon belül garantálható!
- A színárnyalatot jelentősen befolyásolják a környezeti feltételek.
- Színárnyalat változásra figyelni kell a hozzáadott kvarchomok, tixotropizálószer, állítóadalék stb. miatt.
- A felhordott reakciógyanta színe és a színkártyákon lévő minták között kismértékű színárnyalat eltérés lehetséges nyomdatechnikai, valamint gyártási okok miatt.
- A bekevert és kötésnek indult anyaghoz nem szabad vizet vagy friss anyagot hozzáadni és ismét összekeverni.
- A csomagolást óvatosan kell kinyitni, és a terméket jól fel kell keverni.
- A részegységek pontos kiméréséhez mérleget kell használni.
- A reakciógyanták bekeverése után gyors munkafolyamat végzése szükséges, mert fazékidő túllépésekor az anyag felmelegedhet.

HU-16904, KEMASAN 590 Felújító vakolat rómaicementtel, érvényesség kezdete: 2020.04.29, BF, 3. Oldal

Esztrich- és betontechnika

- A vízbázisú rendszerek vízzel történő hígítása után csak korlátozott ideig tarthatóak el; ezért javasolunk egy gyors feldolgozást.
- A vízbázisú rendszereknél a gyártó által megadott vízmennyiséget csak az A és a B komponens összekeverése után kell hozzáadni.
- Az alapozókat mindig hagyni kell jól kiszáradni/kikeményedni.
- Az oldószerbázisú rendszereknél a szagképződésre figyelni kell.
- Az alkalmazott reakciógyanták egy állandó 20°C hőmérsékletnél 1 nap után járhatóak, 3 nap után mechanikailag és 7 nap után vegyileg terhelhetőek.
- Az UV-terhelés, magasabb hőmérséklet és bizonyos vegyszerek hatására a gyanta felülete sárgulhat, fakulhat, de ez nem befolyásolja az anyag műszaki rendeltetését.
- A fel nem használt, bekevert anyagmaradékokat kvarchomokkal kell összekeverni (füstképződés miatt).

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 viszontagságai 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!)
- Az alapfelület hőmérséklete 3°C-kal a harmatpont felett legyen. (A mért levegő hőmérsékleti és relatív páratartalmi viszonyokhoz tartozó harmatpontot 3 °C-al meg kell haladja a mért felületi hőmérséklet. Harmatponti táblázat)
- A reakciófázis (kötés) során védje a szennyeződésektől a friss felületet (pl. por, bogarak, levelek stb.)
- A 48 órás időtartam túllépése esetén az egyes munkafolyamatok között egy köztes csiszolás szükséges.
- UV terhelésnek kitett területeken a sárgulás, fakulás elleni stabilitással rendelkező rendszereket ajánljuk.
- A szomszédos kapcsolódó épületrészeket megfelelően védeni kell (pl. takarással)!

Tipppek:

- A feldolgozás előtt egy próbafelület készítése javasolt, vagy egy kis felületen próbálja ki az anyagot.
- Vegye figyelembe a rendszerben használt valamennyi MUREXIN termék műszaki adatlapját.
- Javítási munkákhoz egy az adott Charge-számú eredeti terméket őrizzen meg.
- A burkolat fektetése előtt a fűtött esztrichnél, szükség van a szerkezet szakszerű felfűtésére és lehűtésére.
- A feldolgozás és a kikeményedés alatt a padlófűtés ne működjön!
- A csiszoló, karcoló mechanikai terhelések kopáshoz/kopási nyomokhoz vezetnek.
- Az autókerekekből a lágyítószert a felület elszíneződéséhez vezethet.

Egyéb információk:

- Az alapfelület maradék nedvességtartalma CM nedvességmérő készülékkel cementesztrich esetén max. 2,5 CM %, fűtött cementesztrichnél max. 1,8 CM %, Kalcium-szulfát (gipsz) esztrich esetén max. 0,6 CM %, műgyantaburkolatnál cementesztrich esetén max. 4,0 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 következhet be.
- Az alapfelületek, dilatációk, felfűtés, műgyanta bevonatok stb. az előírásoknak, irányelveknek (pl. Műgyanta padlóbevonatok tervezése és készítése, valamint Kerámiaburkolatok kialakításának műszaki irányelve) megfelelően legyen kialakítva.
- Az anyag felhasználása csak műszakilag képzett szakembereknek ajánlott!

Biztonsági utasítások

Irritatív, cementet tartalmaz. Szem-, légző rendszer- és bőrizgató hatású. Bőrrel érintkezve érzékenységi reakciót válthat ki. Abban az esetben, ha szembe kerül, azonnal ki kell öblíteni bő vízzel és orvosi segítséget kérni. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal bő vízzel le kell mosni. Gyermekektől távol tartandó. Ne lélegezze be a port. További tárolással, kezeléssel és a keverék felhasználásával kapcsolatos információk megtalálhatóak a biztonsági adatlapon, amely tartalmazza a biztonsági, toxikológiai és ökológiai adatokat. A termék eredeti csomagolásán lévő utasításokat is figyelembe kell venni.

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.

HU-16904, KEMASAN 590 Felújító vakolat rómaicementtel, érvényesség kezdete: 2020.04.29, BF, 4. Oldal

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 megléte 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 mindenkori legújabb adatlapokat, biztonsági adatlapokat a www.murexin.com webhelyen tekintheti meg.