

Kerapoxy Adhesive



**Kétkomponensű,
lecsúszásmentes
epoxi ragasztó kerámia
burkolólapokhoz
és kő anyagokhoz**



EN 12004 SZERINTI BESOROLÁS

A Kerapoxy Adhesive R2T osztály szerinti fokozott terhelhetőségű (2), lecsúszásmentes (T), reaktív műgyanta ragasztó (R).

A Kerapoxy Adhesive megfelelőségét a Technische Universität München (Németország) laboratóriuma által kibocsátott **ITT n° 25070399/Gi (TUM)** és a MPA Dresden Institute (Németország) által kibocsátott **ITT n° 2008-B-2748/4.1, 2008-B-2748/5.1 és 2008-B-2748/6.1** jelű tanúsítványok igazolják.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Kerámia, porcelán és természetes kő anyagú fal- és padlóburkolatok ragasztása bel- és kültéren az építőiparban általánosan használatos bármely aljzaton.

Jellemző alkalmazások

- Minden típusú és formájú kerámia burkolólap ragasztása.
- Lépcső burkoló elemek és különleges formájú kerámiák merev ragasztása.
- Burkolólapok ragasztása üvegszál erősítésű műanyag medencékbe.
- Márvány bejárati lépcsőlapok és ablaknyökök ragasztása.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A Kerapoxy Adhesive a MAPEI kutatólaboratóriumában kifejlesztett összetételű kvarchomokot és speciális

összetevőket tartalmazó kétkomponensű, fokozott terhelhetőségű epoxigyanta habarcs.

A két komponens összekeverésével a függőleges felületekre is könnyen, egyetlen rétegben 1 cm vastagságig felhordható állékony (tixotróp) keveréket ad.

A Kerapoxy Adhesive jellemzői a következők:

- kitűnő tartósság és öregedésállóság;
- kitűnő tapadás az építőiparban általánosan használatos bármely aljzaton;
- vegyi reakció útján, zsugorodás nélkül, különösen erősre keményedik ki.

JAVASLATOK

- A Kerapoxy Adhesive-et ne hígítsa vízzel vagy oldószerrel a könnyebb felhordás érdekében.
- A terméket +10°C és +30°C közötti hőmérsékleten használja.
- A kiszérések előreadagoltak, ezért keverési arány hibák nem fordulhatnak elő. Ne használjon részmennyiségeket vagy a két komponenst szemre bekeverve: a rossz keverési arány akadályozhatja a kikeményedési folyamatot.
- A burkolólapokon maradt, még nem teljesen kikeményedett termék maradványai vízzel eltávolítható. A megkeményedett Kerapoxy Adhesive-et Pulicol 2000-el vagy mechanikusan távolíthatja el.

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)		
TERMÉK AZONOSÍTÓ ADATOK		
	A komponens	B komponens
Állag:	sűrű paszta	sűrű paszta
Szín:	szürke	bézs
Sűrűség (g/cm³):	1,8	1,4
Szárazanyag tartalom (%):	100	100
Brookfield viszkozitás (mPa-s):	800.000 (# F rotor - 5 ford./perc)	550.000 (# F rotor - 5 ford./perc)
ALKALMAZÁSI ADATOK (+23°C-on 50% relatív páratartalom mellett)		
Keverési arány:	A komponens : B komponens = 80 : 20	
A keverék Brookfield viszkozitása (mPa-s):	1.000.000 (# F - 2,5 ford./perc)	
Keverék sűrűsége (kg/m³):	1.490	
Fazékidő:	45 perc	
Bedolgozási hőmérséklettartomány:	+10°C-tól +30°C-ig	
Nyitott idő (az EN 1346 szabvány szerint):	60 perc	
Korrigálási idő:	130 perc	
Járható:	10-12 óra után	
Teljesen terhelhető:	2 nap után	
VÉGSŐ TELJESÍTMÉNY		
Tapadó (nyíró) szilárdság EN 12003 szerint (N/mm²):		
- kezdeti tapadás:	7	
- tapadás vízbe merülés után:	4	
- tapadás hőszokk után:	4	
Páraállóság:	kitűnő	
Öregedésállóság:	kitűnő	
Ellenállás oldószerekkel és olajokkal szemben:	jó	
Ellenállás savakkal és lúgokkal szemben:	jó	
Hőmérsékletállóság:	-20°C-tól +100°C-ig	

- A **Kerapoxy Adhesive** nem használható mozgó illetve a tágulási- és osztóhézagokhoz (használjon helyette **Mapesil AC**-t vagy **Mapeflex PU21**-et).
- A **Kerapoxy Adhesive** nem használható nedves felületeken.
- A **Kerapoxy Adhesive** nem használható piszkos vagy málló felületeken.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Az aljzat előkészítése

Az aljzat legyen jól érlelt, mechanikailag szilárd, száraz, és a laza részekről, zsírtól, olajtól, viasztól, festéktől, stb. mentes. A cementkötésű aljzatok a burkolólapok felragasztása után nem zsugorodhatnak. Ezért jó idő esetén az aljzatot legalább annyi hétig kell érlelni, ahány cm vastag, kivéve, ha olyan speciális MAPEI kötőanyagokkal készültek, mint a **Mapecem**, **Topcem**, **Mapecem Pronto** vagy **Topcem Pronto**. Amennyiben ezt nem tartják be, a **Kerapoxy Adhesive** tapadása az aljzatra nagymértékben csökkenhet. A fém felületekről a rozsdát el kell távolítani homokfúvással. A gipsz, gipszkarton vagy anhidrit aljzatokat **Primer EP** vagy **Mapeprim SP** felhordásával javasolt megerősíteni.

A keverék elkészítése

A két komponenst, amelyekből a **Kerapoxy Adhesive** előállítható, két előreadagolt kizserelésben készül:

- A komponens: szürke színű; 80 súlyrész;
- B komponens: bézs színű; 20 súlyrész.

A két komponens aránya rögzített, és bármilyen eltérés a termék nem megfelelő kikeményedését okozhatja. Öntse az edzöt (B komponens) az A komponenshez, és keverje jól el, addig, amíg sima kencét nem kap. A tökéletes keveredés és a bedolgozási időt csökkentő keveréktúllejedés elkerülése érdekében alacsony fordulatszámú elektromos keverőgép használata javasolt. Keverje fel az aljáról és az oldaláról a komponensek egyenletes összekeveredése érdekében. Bekeverés után 45 percen belül használja fel a keveréket.

A habarcs felhordása

Megfelelő méretű fogazott simítóval hordja fel a ragasztót az aljzatra. Amennyiben különleges, pl. mélyen érdes formájú burkolólapot ragaszt, a burkolólapok hátoldalának egyenetlenségeit is töltsse ki **Kerapoxy Adhesive** keverékkel. A ragasztandó elemeket erősen nyomja egymásba, hogy ezzel biztosítsa a ragasztó megfelelő fedését. Kötés után a tapadás nagyszilárdságúvá válik. A környezeti hőmérséklet és a burkolólapok hőmérséklete nagyban befolyásolja a termék megszilárdulásának idejét. +23°C-on kb. 45 percig marad bedolgozható, és ez az idő lecsökken a hőmérséklet emelkedésével.

JÁRHATÓ

+23°C-on a padlók 10-12 óra elteltével válnak járhatóvá.

HASZNÁLATBAVÉTEL

A felületek 2 nap elteltével válnak használhatóvá.

Tisztítás

A szerszámokat és edényeket a termék száradása előtt bő vízzel lehet megtisztítani. Miután a **Kerapoxy Adhesive** kikeményedett, csak mechanikus úton vagy **Pulicol 2000**-el lehet eltávolítani.

ANYAGSZÜKSÉGLET

Az anyagszükséglet 1,5 kg/m² rétegvastagság mm-enként.

KISZERELÉS

10 kg-os egységek:
A komponens: 8 kg-os tubus;
B komponens: 2 kg-os flakon.

TÁROLÁS

A **Kerapoxy Adhesive** száraz helyen, eredeti csomagolásban, 24 hónapig marad stabil.

AZ ELKÉSZÍTÉS ÉS BEDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A **Kerapoxy Adhesive** A komponense irritálja a szemet és a bőrt. Mindkét komponense érzékenységet okozhat az arra hajlamos személyeknél.

A **Kerapoxy Adhesive** B komponense maró hatású, és égési sérülést okozhat. A termék kis molekula tömegű epoxigyantát tartalmaz, ami túlérzékenységet okozhat más epoxi termékekkel keveredve.

A bedolgozás során javasolt védőszemüveg és kesztyű használata, és a vegyi anyagok felhasználása során szokásos óvintézkedések megtétele. Ha termék bőrre vagy szembe kerül, azonnal mossa le bő vízzel és forduljon orvoshoz.

Továbbá a **Kerapoxy Adhesive** A komponense veszélyes a vízi élővilágra. Ne engedje a környezetbe kerülését! További és teljeskörű információt a termék biztonságos használatával kapcsolatban a Biztonsági Adatlap tartalmaz.

SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

FIGYELMEZTETÉS

A termékismertetőben feltüntetett műszaki adatok, javaslatok és utasítások mindig csak a megadott feltételek mellett érvényesek. Az ettől eltérő munkakörülményekre és felhasználási területekre nem jelentenek kötelezettséget. Amennyiben a fentiekben ismertetettől eltérő munkakörülmények között vagy felhasználási területeken akarják a terméket használni, akkor a termék használatának megkezdése előtt megfelelő számú próbát kell végezni. Bár a termékismertetőben szereplő műszaki adatok és javaslatok legjobb tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, ettől függetlenül



csak a termékeink mindig azonos minőségére vállalunk garanciát.

A termékismertető aktuális változata elérhető a www.mapei.com honlapunkon

JOGI NYILATKOZAT

A Termékismertető tartalma bemásolható egyéb, projekttel kapcsolatos dokumentumba, azonban a Termékismertetőben foglalt követelményeket a dokumentum végeredményében nem egészítheti ki vagy helyettesítheti a Mapei termék használatára vonatkozóan. A

Termékismertető legújabb változata a www.mapei.hu honlapon érhető el. MINDEN VÁLTOZTATÁS A TERMÉKISMERTETŐ SZÖVEGEZÉSÉBEN, KÖVETELMÉNYEIBEN, VAGY A TERMÉKISMERTETŐBŐL SZÁRMAZTATOTT RÉSZLETEKBEN KIZÁRJA A MAPEI FELELŐSÉGÉT.

A termékre vonatkozó referenciák kérésre rendelkezésre állnak, illetve hozzáférhetők a www.mapei.hu és www.mapei.com honlapokon