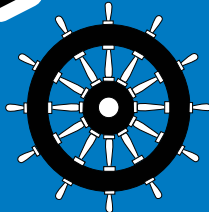




Ultrabond Eco PU 2K



0474

**Kétkomponensű,
oldószermentes, nagy
teljesítményű poliuretán
ragasztó nagyon alacsony
illékony szervesanyag
kibocsátással (VOC) kerámia
és kő burkolólapokhoz**

MINŐSÍTÉS AZ MSZ EN 12004 SZERINT

Az **Ultrabond Eco PU 2K** R2T osztályú reaktív (R), nagy teljesítményű (2), lecsúszásmentes (T) ragasztó.

Az **Ultrabond Eco PU 2K** megfelelőségét az **n° 15/10709-1380** és **n° 15/10709-1380-S** számú, az **LGAI Technological Center S.A. of Bellaterra - Barcelona (Spain)** által kiadott tanúsítvány igazolja.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Kerámia burkolólapok, kő burkolólapok és mozaikok ragasztása az építőiparban általában használt bármely típusú, beltéri és kültéri fal vagy padló, aljzatra, mint pl. esztrichek, vakolatok, beton, szálcement lapok, gipszkarton, előregyártott gipsz panelek, stb. és különösen nehézséget jelentő aljzatokra, mint pl. fém, PVC, poliészter, stb.

Jellemző alkalmazások

- Bármely típusú kerámia burkolólap, kőburkolat és mozaik ragasztása zuhanyozókba és előregyártott fürdőszobák készítéséhez használt acéllemeze.
- Kerámia és mozaik ragasztása fa munkafelületekre és konyhapultokra.
- Kerámia burkolólapok, kőburkolatok és mozaikok ragasztása kültéren erkélyekre és teraszokra, járható lapostetőkre és íves tetőkre.
- Agglomerát és természetes kő ragasztása, beleértve a vízzel érintkező, nagy mozgásnak és méretváltozásnak kitett anyagokat is (C osztály a MAPEI belső szabványa szerint, mint pl. Verde Alpi).
- Kerámia és kő burkolólapok ragasztása nagy vibrációnak és alakváltozásnak kitett aljzatra.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

Az **Ultrabond Eco PU 2K** kétkomponensű, oldószermentes és vízmentes, rugalmas, vízszigetelő ragasztó nagyon alacsony illékony szervesanyag kibocsátással (EMICODE EC1 Plus), amely egy poliuretán bázisú A komponensből és egy speciális katalizátor B komponensből áll.

A két komponens bekeverése után pasztát alkot, amely a következő jellemzőkkel rendelkezik:

- jó bedolgozhatóság;
- kitűnő tartósság és öregedés-állóság;
- tökéletes tapadás az építőiparban általában használt bármely típusú aljzathoz;
- kémiai reakció útján, zsugorodás nélkül köt meg és kemény, erős kötést hoz létre;
- nagymértékben rugalmas;
- függőleges felületekre is felhordható megcsúszás és a burkolólapok lecsúszása nélkül, beleértve a nagy és nehéz lapokat is;
- az epoxi és epoxi-poliuretán termékekre allergiás felhasználók is használhatják.
- A termék teljesíti az MSZ EN 12004 szabvány lecsúszásmentességi követelményeit.

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- Ne használja nedves felületekre vagy ha kapillárisan felszálló nedvesség kockázata van.
- A komponensek előre adagoltak a keverési hibák megelőzése érdekében. Ne használja a termék részmenyiségeit és ne keverje be szemre: a megkötést befolyásolja, ha a két komponens nem a megfelelő arányban keveri be.
- A komponenseket +5°C és +30°C közötti

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

Megfelel a következő szabványoknak:

– Euronorm EN 12004 (R2T)
– ISO 13007-1 (R2T)

TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

	A komponens	B komponens
Állag:	állékony paszta	folyadék
Szín:	szürke/fehér	sötét
Sűrűség (g/cm ³):	1,6	1,2
Szárazanyag tartalom (%):	100	100
Brookfield viszkozitás (mPa·s):	6.000.000 (rotor F - 1 rpm)	150 (rotor 1 - 100 rpm)
EMICODE:	EC1 Plus - nagyon alacsony kibocsátású	

ALKALMAZÁSI ADATOK (+23°C-on és 50% R.H.)

Keverési arány tömegre vonatkoztatva:	88/12	
Keverék állaga:	állékony	paszta
Keverék sűrűsége (g/cm ³):	1,5	
Brookfield viszkozitás (mPa·s):	2.500.000 (rotor F - 1 rpm)	
Keverék fazékideje:	20-30 perc	
Bedolgozási hőmérséklet:	+5°C és +30°C	
Nyitott idő (EN 1346):	20 perc	
Utánigazítási idő:	70 perc	
Kötésidő: – kezdete: – vége:	4,5 óra 7 óra	
Könnyű gyalogosforgalommal terhelhető:	12 óra	
Használatba vehető:	7 nap	

VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK

Tapadás az MSZ EN 12003 (N/mm ²) szerint: – kezdeti tapadás: – tapadás vízbe merítés után: – tapadás hőszokk után:	> 2 > 2 > 2	
Öregedés-állóság:	magas	
Ellenállás oldószereknek és olajoknak:	jó	
Ellenállás savaknak és lúgoknak:	jó	
Hőállóság:	-40°C-tól +100°C-ig	
Deformálhatóság:	jó	

TANÚSÍTVÁNYOK ÉS OSZTÁLYOZÁS

Ris. IMO 61 (67) FTCP - Ann. 1, 2 és 5. rész:

alacsony láng terjedési jellemzői

- hőmérsékleten keverje be.
- Lépjen kapcsolatba a MAPEI műszaki ügyfélszolgálattal, mielőtt a terméket tartósan vízbe merülő felületekre alkalmazza.
- Ne használja az **Ultrabond Eco PU 2K**-t átlátszó üveg ragasztásához.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Aljzatelőkészítés

Az aljzat legyen érlelt, erős, laza részektől, zsírtól, olajtól, festéktől, viasztól, stb. mentes és megfelelően száraz.

A cementkötésű esztrichnek nem zsugorodhatnak a burkolatok leragasztása után. Jó időjárás esetén ezért a vakolatokat legalább 1 hét/cm vastagság ideig érlelje és a cementkötésű esztrichnek legyenek legalább 28 naposak, hacsak nem készültek speciális MAPEI előkevert esztrichből vagy kötőanyagból, mint pl. **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem** vagy **Topcem Pronto**.

A fém aljzatokat homokfúvással tisztítsa meg a rozsdá eltávolításához.

Gipsz és anhidrit aljzatok esetén javasoljuk a felület megszilárdítását egy **Primer EP** vagy **Primer MF** réteg felhordásával.

A keverék elkészítése

Az **Ultrabond Eco PU 2K** két előre adagolt vödörben kapható:

- A komponens: szürke vagy fehér színű, 88 tömegrész;
- B komponens: sötét színű, 12 tömegrész.

A gyanta (A komponens) és az edző (B komponens) keverési aránya szigorúan kötött; bármely eltérés befolyásolja a termék kötési folyamatát. Öntse az edzőt (B komponens) az A komponens edényébe és keverje azokat össze alacsony fordulatszámú keverőgéppel, amíg sima, egyenletes szürke vagy fehér pasztát nem kap.

Ehhez a művelethez alacsony fordulatszámú elektromos keverőgépet használjon, így a paszta tökéletesen elkeveredik túlmelegedés nélkül, amely csökkenti a bedolgozási időt. A ragasztót a keverést követően 30-40 percen belül dolgozza be.

A ragasztó felhordása

Hordjon fel egy egyenletes réteg **Ultrabond Eco PU 2K**-t az aljzatra fogazott simítóval. Használjon olyan fogazatú simítót, amellyel a burkolólapok hátoldalának fedettsége legalább 65-70%-ban biztosítható (lásd „Anyagszükséglet” bekezdés).

Kültéri felületekre történő burkolásnál biztosítsa a burkolólapok hátoldalának teljes fedettségét.

Ha a ragasztót a felület vízszigetelésére és ragasztáshoz is használja, mintha burkolólapokat ragasztana konyhapultra, hordjon fel egy egyenletes réteg **Ultrabond Eco PU 2K**-t kb. 1 mm vastagságban sima simítóval, majd, ha az első réteg megkötött, hordjon fel (24 órán belül) egy második réteg **Ultrabond Eco PU 2K**-t fogazott simítóval.

Burkolat ragasztása

A ragasztandó burkolólapok legyenek mindig szárazak.

Nyomja le erősen a burkolólapokat, hogy biztosítsa a ragasztóba tapadását és a burkolólapok teljes hátoldali fedettségét. Ha a nedves réteg **Ultrabond Eco PU 2K** vízszigetelő réteggént is működik, biztosítsa, hogy a burkolólapok hátoldalán levő bordák ne hatoljanak át teljesen a ragasztón. Ha az **Ultrabond Eco PU 2K**-t burkolólapok ragasztásához használja alakváltozásra hajlamos aljzatra, az 5x5 cm-nél nagyobb lapokat úgy kell elhelyezni, hogy nagy hézagok legyenek közöttük. Normál körülmények között (hőmérséklet és páratartalom) az **Ultrabond Eco PU 2K** nyitott ideje kb. 20 perc. A burkolólapok végső igazítását a ragasztást követően 70 percen belül lehet elvégezni.

A ragasztó kötéseideje a környezeti hőmérséklettől függ (lásd a következő táblázatot).

Az **Ultrabond Eco PU 2K** kötéseideje a környezeti hőmérséklettől függ:

Hőmérséklet °C-ban	30	25	20	15	10
Idő órában	2	4	5	7	10

FUGÁZÁS ÉS HÉZAGTÖMÍTÉS

A burkolólapok közötti fugákat 12 óra múlva fugázhatja a MAPEI megfelelő cementkötésű vagy epoxi fugázóhabarcsaival, amelyek széles színválasztékban kaphatók. A dilatációs hézagokat a megfelelő MAPEI hézagkitöltővel töltsé ki.

JÁRHATÓ

A padlók 12 óra múlva járhatók.

HASZNÁLATBA VEHETŐ

A felületek 7 nap múlva használatba vehetők.

Tisztítás

Az **Ultrabond Eco PU 2K**-t könnyű eltávolítani a szerszámokról, a keverőedényből és a ruházatról alkohollal, mielőtt megszárad.

Megkötése után az **Ultrabond Eco PU 2K** mechanikus úton vagy **Pulicol 2000**-rel távolítható el.

ANYAGSZÜKSÉGLET

Kerámia és kőburkolat ragasztása:

- mozaikok és ki csempék (4-es simító): 2,5 kg/m²
- normál méretű burkolólapok (5-ös simító): 3,5 kg/m²
- nagyméretű lapok, márvány és kő (kétoldali kenéssel): 5 kg/m²

KISZERELÉS

Az **Ultrabond Eco PU 2K** két fém vödörben kerül kiszerezésre:

- 10 kg-os egység (8,8 kg A komponens + 1,2 kg B komponens).
- 5 kg teljes tömeg (4,4 kg A komponens + 0,6 kg B komponens).

TÁROLÁS

Az **Ultrabond Eco PU 2K** legalább 12 hónapig tartható el bontatlan csomagolásban.

A B komponens (edző) meleg helyen tárolja

**Ultrabond
Eco PU 2K**



a hideg időben történő kristályosodás megelőzésére (minimum +10°C).
Ha az edző kikristályosodik, használat hagyja felmelegedni.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A BEDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A termékünk biztonságos használatára vonatkozó utasítások az érvényes Biztonsági Adatlapban találhatóak, amely elérhető a www.mapei.hu weboldalon.

SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

FIGYELMEZTETÉS

A termékismertetőben szereplő műszaki adatok és javaslatok legjobb tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak. Azonban az abban leírtakat kérem tekintse csak információnak, amit a termék használatakor ellenőrizni kell. Amennyiben használni kívánja a terméket előzetesen győződjön meg, hogy alkalmas-e a kívánt alkalmazáshoz. A nem megfelelő alkalmazás esetén az ebből eredő esetleges következményekért teljes mértékben a felhasználó a felelős.

Kérjük olvassa el a termék Műszaki adatlapjának aktuális verzióját, ami beszerezhető weboldalunkról: www.mapei.hu

JOGI NYILATKOZAT

A jelen Műszaki Adatlap („TDS”) másolható és hozzáadható egyéb projektdokumentumokhoz, de az így létrehozott dokumentum nem egészítheti ki vagy helyettesítheti a hatályos TDS követelményeit a MAPEI termék beépítésének időpontjában. A legfrissebb TDS dokumentumok letölthető a www.mapei.hu honlapon. A MAPEI SEMMILYEN FELELŐSSÉGET NEM VÁLLAL A JELEN TDS SZÖVEGÉNEK, AZ ABBAN SZEREPLŐ VAGY ABBÓL EREDŐ KÖVETELMÉNYEKNEK BÁRMELY MÓDOSÍTÁSA ESETÉN.



A védjegy olyan nagyon alacsony illékony szervesanyag (VOC) kibocsátású MAPEI termékeket azonosít, amelyeket a padlón használt termékek káros anyag kibocsátását vizsgáló nemzetközi szervezet, a GEV (Gesellschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bau- produkte e.V.) tanúsított.

A termékre vonatkozó referenciák kérésre rendelkezésre állnak, illetve a www.mapei.hu weboldalon hozzáférhetők.

Az itt közzétett szövegek, térnyképek és illusztrációk bármilyen felhasználása tilos, és eljárást von maga után



A JÖVŐT ÉPÍTJÜK

2719-12-2020 (H)