



Mindent egy helyen a kőmegmunkáláshoz!

AKEPOX 2010



Tulajdonság

Az AKEMI AKEPOX 2010 zselé, oldószermentes, epoxidgyanta bázisú, kétkomponenses ragasztó modifikált polamin kötőanyagokkal. A termék az alábbi tulajdonságokkal rendelkezik:

- rendkívül kis zsugorodás a szilárduláskor és ezért a ragasztórétegben minimális feszültségek lépnek fel.
- rendkívüli időjárásállóság
- jó hőstabilitás: kb. 60-70 °C (terhelt ragasztásoknál), kb. 100-110 °C (terheletlen ragasztásoknál)
- a ragasztóréteg jó alakállósága
- kis tendencia a kifáradásra
- nagyon jó alkálisztatás, ezért kiválóan alkalmas beton ragasztására
- kiválóan alkalmas gázzáró anyagok ragasztására, mivel oldószermentes termék
- teherviselő szerkezeti elemek ragasztására is alkalmas
- enyhén nedves köveken is jól tapad
- oldószerre érzékeny anyagok (pl. stíropor, ABS) ragasztására is alkalmas
- a termék nem kristályosodik, ezért nem érzékeny a tárolási időre

Alkalmazási terület

Az AKEMI AKEPOX 2010 főleg a kőiparban használható terméskövek (márvány, gránit) valamint műkövek vagy építőanyagok (terazzo, beton) és acél egymáshoz való ragasztására. Zselés, alakítható konzisztenciája következtében függőleges felületekhez valamint vékony ragasztó fugákhoz kiválóan alkalmas. Az AKEMI AKEPOX 2010-el más anyagok pl. műanyagok (kemény PVC, poliészter, polisztirol, ABS, PC), papír, fa, üveg stb. is ragaszthatók. Az AKEMI AKEPOX 2010-el bevont fémek nagyon jó korrózióvédelmet kapnak. Tubusos csomagolása következtében könnyen kezelhető építési munkahelyeken is.

Nem alkalmas poliolefinok (PE,PP), szilikonok, FKW(teflon), így PVC, lágy PU és butilkaucsuk ragasztására.



Mindent egy helyen a kömegmunkáláshoz!

Használati utasítás

1. Az alapnak rozsdá-, zsír- és pormentesnek valamint enyhén durvának kell lennie.
2. Két súly- vagy térfogatrész ragasztót egy súly vagy térfogatrész kötésyorsítóval alaposan homogénre össze kell keverni.
3. Színezésre AKEMI AKEPOX színezőpasztákat (okker, barna, fehér stb.) max. 5%-os arányig lehet használni.
4. A keverék kb. 20-30 percig (20°C-on) marad dolgozható
5. Mindkét ragasztandó felületre fel kell hordani majd enyhén összenyomni.
6. Az esetlegesen kifolyt ragasztót mechanikusan és AKEMI nitrohígító-val kell eltávolítani.
7. 6-8 óra múlva (20°C-on) az összeragasztott részek megdolgozhatóvá szilárdulnak; 12-16 óra múlva (20°C-on) a megkeményedett ragasztó csiszolásra és fényezésre alkalmas.
8. A munkaeszközöket AKEMI nitróhígítóval lehet megtisztítani.
9. A hideg lelassítja, a meleg meggyorsítja a szilárdulást.

Különleges előírások

- fémekeket a jó tapadás érdekében közvetlenül a ragasztás előtt meg kell csiszolni.
- csak a keverési arány pontos betartása esetén érhető el optimális mechanikai és kémiai tulajdonságok; túl sok ragasztó vagy kötésyorsító lágyítóként hat.
- munkavégzés közben a kéz védelmére AKEMI folyékony kesztyűt kell használni.
- a ragasztót és a kötésyorsítót külön spatulával kell adagolni.
- a már zselésedő ragasztót nem szabad tovább megdolgozni.
- **10°C alatt nem használható, mivel ekkor nem elegendő a szilárdulás.**
- a megszilárdult ragasztót, különösen napsugárzás hatására sárgulásra hajlamos, ezért világos vagy fehér alapfelületeken vagy látható felületeken történő ragasztásra nem alkalmas.
- a már megszilárdult ragasztó oldószerrel nem távolítható el, csak mechanikusan vagy hőkezeléssel (> 200°C).
- szakszerű bedolgozás esetén a ragasztó teljesen megszilárdult állapotban élettanilag ártalmatlan.

Műszaki adatok

- | | |
|-----------------|--|
| 1. Ragasztó | Szín: világossárga
Fajsúly: kb 1,19 g/cml |
| 2. Kötésyorsító | Szín: mézsárga
Fajsúly: kb. 1,10 g/cml |



Mindent egy helyen a kömegmunkáláshoz!

3. Bedolgozási idő

a) 100 g ragasztó és 50 g kötésyorsító keveréke

10 °C-on: 90-100 perc

20 °C-on: 20-30 perc

30 °C-on: 13-18 perc

40 °C-on: 6-10 perc

b) 20 °C-on és különböző mennyiségükben

20 g ragasztó/ 10 g kötésyorsító: 60-70 perc

50 g ragasztó/ 25 g kötésyorsító: 25-35 perc

100 g ragasztó/ 50 g kötésyorsító: 20-30 perc

300 g ragasztó/ 150 g kötésyorsító: 15-20 perc

4. Szilárdulási folyamat (Shore D keménység)

a) 2 mm-es réteg 20 °C-on

3 óra	4 óra	5 óra	6 óra	7 óra	24 óra	2 óra	60 °C-on
-	24	58	70	75	85		85

b) 5 mm-es réteg 2 órás 110 °C-on való szilárdulás után majd különböző hőmérsékleteken

20 °C	30°C	40 °C	50°C	60 °C	70°C	80 °C	90 °C
80	86	85	85	84	82	78	55
100 °C	110 °C	120 °C	130 °C				
54	46	45	43				

5. Vegyszerállóság

Vízfelvétel DIN 53495	kb. 0,5 %
10%-os konyhasóoldat	ellenáll
Tengervíz	ellenáll
10%-os ammóniák	ellenáll
10%-os nátronlúg	ellenáll
10%-os sósav	ellenáll
10%-os ecetsav	korlátozottan ellenáll
10%-os hangyasav	korlátozottan ellenáll
Benzin	ellenáll
Fűtőolaj	ellenáll
Kenőolaj	ellenáll

6. Tárolás: hűvös helyen, jól elzárt eredeti csomagolásban kb. 1 év.

Biztonsági előírások

A termékek használatakor a munkavédelmi előírásokat szigorúan be kell tartani.