



## KATESIL Kátránymentes bevonóanyag

### MŰSZAKI ADATOK:

**Felépítés:** Epoxi-poliamid kötőanyagú, kétkomponenses bevonóanyag. A "B" komponens hidraulikusan kötő szilikát-töltőanyagot is tartalmaz.  
BTO: 2430129911

### Választék:

KATESIL „A” 303

KATESIL „B” 025

**Alkalmazási terület:** Elsősorban hőfok-ingadozásoknak kitett felületek védelmére szolgál. Gyógyszeripari és egyéb iparági fermentorok, víz alatti acélszerkezetek, víz feletti és víz alatti betonfelületek, fa- és egyéb felületek korróziógátló bevonására alkalmas.

*A KATESIL bevonat kemény, hő- és kopásálló, mechanikai és kémiai igénybevételnek jól ellenáll. A KATESIL-ben lévő hidraulikusan kötő adalékanyag nedves, gőzös, vízgőzzel telített atmoszférában, valamint víz alatt is megköt, ennek következtében a KATESIL réteg keménysége növekszik. A KATESIL megfelelően felépített bevonatrendszerben, kellő rétegvastagságban (kb. 400 µm) nedvesmeleg-álló.*

### Minőségi jellemzők:

#### a) KATESIL „A” KOMPONENS 303

- Külső.....sárgás színű, sűrű, folyadék

- Nem illó anyag tartalom (MSZ ISO 1515:1992)

105 °C-on, 2 óra, min. %.....60

- Kifolyási idő 20 °C-on (MSZ EN 535:1994),

mérőpohár Φ 4 mm-rel mérve, s, min.....150

- Sűrűség (MSZ ISO 2811:1990)g/cm<sup>3</sup>.....1,01

#### b) KATESIL „B” KOMPONENS 025

- Külső.....fekete színű, sűrű, homogén eloszlású szuszpenzió

- Nem illó anyag tartalom (MSZ ISO 1515:1992)

105 °C-on, 2 óra, min. %.....66

- Kifolyási idő 20 °C-on (MSZ EN 535:1994),

mérőpohár Φ 4 mm-rel mérve, s, min.....150

- Sűrűség (MSZ ISO 2811:1990) g/cm<sup>3</sup>.....1,24

#### c) KÉT KOMPONENS ELEGYÉNEK ÉS A KÉPZŐDŐ BEVONATNAK A JELLEMZŐI

- Keverési arány.....1 tömegrész „A” komponens, és 1 tömegrész „B” komponens.

- Gélesedési idő, 20 °C-on (MSZ 9650/4:1988).....A két komponens előírt arányban összekevert elegye az összekeverést követően 3 órán belül feldolgozható.

- Száradási idő (MSZ ISO 1517:1993) 20 °C-on, max.

(1 tömegrész „A” és 1 tömegrész „B” komponens összekeverése és felhordása után)

1. fokozat, óra.....	10
5. fokozat, óra.....	48
7. fokozat, nap.....	12
- Bevonat külseje.....	egyenletes, matt, fekete
- Tartós nedvesmeleg-állóság (MSZ 9640/34:1979), (acélfelületen kb. 400 µm rétegvastagságban, kikeményedés után) min.....	500 óra
- Száradási idő (MSZ ISO 1517:1993) 70 °C-on 6. fokozat (konstans keménység) óra.....	5
- Tapadás (MSZ EN ISO 2409:1999), fokozat.....	0
- Rugalmasság, Erichsen, (MSZ 9640/ 6:1987), mm.,.....	4
- Ütészilárdság (MSZ 9640/9:1980), cm (1000g), min.....	50
- Hőállóság (acéllemezen), kb. 150 µm rétegvastagságban vizsgálva.....	50 °C hőmérsékletű nedves melegnek tartósan kitehető
- Vízállóság (MSZ 9640/11:1983).....	240 óra után elváltozás nem történt
- Vegyszerállóság, (MSZ 9640/44:1987), acéllemezen kb. 110 µm rétegvastagságban vizsgálva, 20 °C-on, 72 óra igénybevétel után	
5%-os kénsav.....	a bevonat változatlan 240 óra után
48%-os kénsav.....	a bevonat változatlan 168 óra után
10%-os nátriumhidroxid-oldat.....	a bevonat változatlan 168 óra után
3%-os nátriumklorid-oldat.....	a bevonat változatlan 168 óra után
25%-os nátriumklorid-oldat.....	a bevonat változatlan 168 óra után
40%-os nátriumklorid-oldat.....	a bevonat változatlan 72 óra után
földgáz.....	a bevonat változatlan (tartós igénybevétel esetén is)
szerves trágya.....	a bevonat változatlan (tartós igénybevétel esetén is)
- Sópermet-állóság (MSZ EN 60068-2-11:2000) 150 µm rétegvastagságban, óra, min.....	240
- Ellenálló képesség, vízgőz és 4%-os ammóniagáz együttes behatásával szemben, óra, min.....	48
- Ellenálló képesség benzinnel, dízel- és gépolajjal, petróleummal stb. szemben (MSZ 9640/28:1988).....	tartósan ásványolajálló
- Kiadósság: (MSZ 9650/22:1989).....	5-8 m <sup>2</sup> /kg / egy rétegben/

**Tárolási garanciális idő:** Az MSZ 13910:1973 előírásai szerint tárolva, mind a két komponens a gyártástól számított 12 hónapig.

**Csomagolás:** Mindkét komponens 22 kg-os kiszerezésben, ózozott acéllemez kannában kerül forgalomba.

**Alkalmazás:** Az acélfelületet oxidmentesíteni kell, általában törekedni kell minél tisztább – korróziós termékektől mentes – felület biztosítására. Bevonás előtt a fémfelületet mindig zsirtalanítani is kell. Betonfelületet – bevonás előtt – portalanítani kell. A betonfelületről az esetleges olajos, zsíros szennyeződések el kell távolítani. A KATESIL 5% nedvességtartalmú betonfelületre is felhordható.

Használat előtt mindkét komponenst gondosan fel kell keverni. A komponenseket 1:1 tömegarányban kell összekeverni, ill. homogenizálni. Ezt követően a felhordás módjától függően kell a keveréket felhordásra alkalmas konzisztenciára beállítani (5-15%) KATESIL HÍGÍTÓ-val. A hígító hozzáadása részletekben, keverés mellett történjék.

Megfelelő védőhatás biztosítása céljából a KATESIL-t olyan vastagságban kell felhordani, hogy a száraz rétegvastagság legalább 400 µm legyen. Ezt a rétegvastagságot lehetőleg két rétegben való felhordással kell elérni. Tartályok belsejének bevonásakor, valamint fa- és egyéb felületek esetén kérje szaktanácsunkat!

A felhordást legcélszerűbb acél kenőkéssel végezni, ami az anyag jó elterítését biztosítja. Szükség szerint azonban a felvitel ecseteléssel is végezhető.

A KATESIL bevonatrendszer az utolsó réteg felhordása után csak kb. 10 nap elteltével tanácsos igénybe venni.

**Hígítás:** KATESIL HÍGÍTÓ 205-tel.

**Tűzvédelmi előírás:** mindkét komponens a III. tűzveszélyességi fokozatba tartozik.

**VOC tartalom:** a termék legfeljebb 500 g/l VOC-t tartalmaz

**Veszélyes anyagtartalom:** A KATESIL „A” komponens kb. 20% xilolt, 20% metil-izobutil-ketont, a „B” komponens kb. 30% xilolt, és 20-25% poliamino-amin adduktot tartalmaz.

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:

„A” komponens:

- R 11 Tűzveszélyes.
- R 20/21/22 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.
- R 36/38 Szem,- és bőrizgató hatású.

„B” komponens:

- R 10 Kevésbé tűzveszélyes.
- R 20/21/22 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.
- R 36/38 Szemizgató hatású, izgatja a légutakat.
- R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok:

„A” komponens:

- S 1 Elzárva tartandó
- S 2 Gyermek kezébe nem kerülhet
- S 7/9 Az edényzet légmentesen lezárva, jól szellőztethető helyen tartandó.
- S 13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó
- S 16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás!
- S 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni
- S 45 Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni
- S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

„B” komponens:

- S 1 Elzárva tartandó
- S 2 Gyermek kezébe nem kerülhet
- S 7/9 Az edényzet légmentesen lezárva, jól szellőztethető helyen tartandó.
- S 13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó
- S 16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás!
- S 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.
- S 45 Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni
- S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

**2007.**

A termékeinkről szóló műszaki információkat legjobb ismereteink szerint állítottuk össze. Nem lehetnek azonban ismertek minden felhasználónk egyedi igényei és elvárásai, ezért kérjük, hogy a közölt adatokat tájékoztató jelleggel vegyék figyelembe, azokért felelősséget nem vállalunk.