

## KEMPEROL® 2K-PUR szigetelés



### Alkalmazási cél

- Szigetelésként KEMPEROL® filccel együtt alkalmazva összetett felületek kialakításához, csatlakozások létrehozásához és felületi szigetelésként
- Aszfaltburkolatok alatti szigetelésként
- Megfelelő bel- és kültéri alkalmazásokhoz
- Új építményekhez és javításhoz
- Majdnem minden aljzathoz

### Jellemzők

- Semleges szagú
- Hidegen feldolgozható
- Vízpára-diffúzióképes
- Repedésáthidaló
- Gyökérálló az FLL vizsgálat szerint
- Karbantartási célból járható
- Oldószermentes
- 2 komponensű

### Kiszerezések

10 \* 1 kg rekeszes zacskó dobozban

2 \* 2,5 kg rekeszes zacskó műanyag edényben

12,5 kg műanyag vödörben

### Tárolás

Hűvös, fagymentes, száraz helyen és zárt csomagolásban tárolható. Minőségét megőrzi: lásd a címkét.

### Felhasználás

Az aljzat tulajdonságától függően : 3,0 - 3,6 kg/m<sup>2</sup> kb. 2 mm-es rétegvastagságnál (lásd a TI 03 - Szabályzatok szerinti rétegvastagságok című műszaki tájékoztatót)

### Tulajdonságok

Halmazállapot	A komp. folyékony
Alapszín	sárgásszürke
	zöldesszürke
	sötétszürke
Egyedi színek	kérésre
Feldolgozási idő*	kb. 30 min
Esőálló*	kb. 2 h
Járható*	kb. 16 h
Kikeményedés*	kb. 72 óra
További réteg felvihető*	kb. 16 h
öntött aszfalttal	kb. 2 nap után
Rövid ideig hőálló	250 °C

\* Mérések 23 °C-on - 50% rel. páratartalommal. Az olyan időjárási hatások hatására, mint a szél, páratartalom és hőmérséklet módosulhatnak a feltüntetett értékek.

### CE-jelölés

Komponens a 2.-hoz	ETA 03/0044
Páradiffúziós ellenállási szám $\mu$	~ 3100
Szélterheléssel szembeni ellenállás	>= 50 kPa
Tűz általi külső igénybevétele	B <sub>ROOF(t1)</sub> **
Éghetőség	E ***
Veszélyes anyagokra vonatkozó tudnivalók	nem tartalmazza
Hasznos élettartam	W3
Éghajlati övezetek	M és S
Hasznos teher	P1 - P4
Tető dőlése	S1 - S4
Felületi hőmérséklet min.	TL4
Felületi hőmérséklet max.	TH4

\*\* DIN EN 13501-5 szerinti osztályozás  
2006: DIN 4102-7 - Ellenállás futótűzzel és sugárzó hővel szemben.

\*\*\* DIN EN 13501-1 szerinti osztályozás.  
2006: DIN 4102-1 - Az osztályozás a B2 szerint történt.

### Feldolgozás

#### Aljzat előkészítése

Az aljzat legyen száraz (maradék nedvesség a beton felső 2 cm-ében < 5%), teherbíró és tapadáscsökkentő anyagoktól mentes. Az aljzatot megfelelően elő kell készíteni.

Néhány aljzattípus esetén el lehet tekinteni a felület alapozásától. Alapvetően követni kell az alapozásra vonatkozó ajánlásokat. KEMPEROL 2K-PUR szigetelés

A szigetelést csak > +5 °C-os aljzat- és környezeti hőmérséklet esetén szabad felvinni.

Kivitelezéskor a felületi hőmérsékletnek a harmatpont felett 3 K foknak kell lennie. Harmatpont alatti hőmérséklet esetén tapadást gátló nedvességréteg alakulhat ki (DIN 4108 - 5 1. táb.) a feldolgozandó felületen.

### **Keverés**

#### **Rekeszes zacskó**

Vegye ki a rekeszes zacskót az alumínium tasakból. Alaposan gyúrja át az A komponenst. A két komponenst egymástól elválasztó gumiszalagot húzza lefelé, hogy az A és B komponens keveredhessen egymással.

Ekkor folyamatosan gyúrja át a rekeszes zacskót (kb. 1 percig), hogy homogén, fátyolmentes szigetelés jöjjön létre.

A keverési hibák elkerülésére a keveréket rakja át másik edénybe és keverje fel ismét.

10 °C alatti hőmérsékleten KEMPEROL® 2K-PUR Speedshot-t adjon hozzá és keverje el.

#### **Műanyag vödör**

KEMPEROL 2K-PUR szigetelés Alaposan keverje fel az A komponenst. 10 °C alatti hőmérsékleten az A komponenshez adja hozzá a KEMPEROL® 2K-PUR Speedshot terméket a KEMPEROL 2K-PUR szigetelés számára, és keverje el. A B komponenst az A komponenshez kell hozzáadni és fátyolmentesre bekeverni.

A keverési hibák elkerülésére a keveréket rakja át másik edénybe és keverje fel ismét.

### **Alkalmazás**

Kb. A KEMPEROL 2K-PUR szigetelés 2/3-át elő kell készíteni, a KEMPEROL® 165 filc-t fektesse le, és 5 cm-es átfedéssel perlon hengerrel buborékmentesen terítse el. A még folyékony anyagra töltsön kb. 1/3 KEMPEROL 2K-PUR szigetelés-t, amíg el nem éri a teljes telítettséget.

A < 15 cm-es magasságú (a burkolat felső szélétől mért) ajtó- és ablakelemekhez stb. történő csatlakozásokat legalább 5 cm-es átfedéssel kell kialakítani. A felületi szigeteléshez történő csatlakozásokat legalább 10 cm átfedéssel

kell kialakítani. Az idegen termékekhez történő csatlakozásokat és átmeneteket legalább 10 cm-es átfedéssel kell kialakítani.

A rétegvastagságok tekintetében az ETA minimális követelményeinek kell teljesülnie. Az ettől eltérő nemzeti követelményeket be kell tartani.

### **Lúg elleni védelem**

A szigetelés csak feltételekkel lúgálló. Ezért ha várhatóan hosszú ideig tartó terhelésnek lesz kitéve, akkor KEMPERTEC® EP alapozó-t, KEMPERTEC® EP5 alapozó-t vagy KEMPERTEC® AC alapozó-t vigyen fel a szigetelésre és KEMPERTEC® NQ 0712 természetes kvarc-cal szórja le (lásd a TI 15 - Lúgosság című műszaki tájékoztatót).

### **Munka megszakítása és további bevonat kivitelezése**

A további bevonat kivitelezéséig eltelt időt KEMPEROL® 2K-PUR Speedshot hozzáadásával le lehet rövidíteni. 24 órától 14 napig terjedő állásidő esetén: a munkaterület megtisztítása KEMPERTEC® MEK tisztítószer-rel. 14 napot meghaladó állásidő esetén: csiszolja meg csiszolópapírral (P40) a meglévő munkaterületet.

### **Egyéni védőfelszerelés**

Egyéni védőfelszerelést kell viselni. Használat után azonnal tisztítsa meg a szerszámokat KEMPERTEC® MEK tisztítószer-rel. Tisztítsa meg a kezét, a bőrét kenje be KEMPER SYSTEM kézápoló krémmel.

### **Megjegyzés**

Kérjük, tartsa be a következő műszaki információkat:

- TI 03 - Szabályzatok szerinti rétegvastagságok
- TI 15 - Lúgosság
- TI 21 - Aljzat értékelése

### **Fontos tudnivalók**

A szigetelés létrehozására az alkalmazási szabályok vonatkoznak érvényes szövegezésére, ill. az adott almunkára érvényes Technológiai szabályok és a Technika jelenlegi ismeretei című dokumentumok. A vegyszerállóságra vonatkozólag lásd a vegyszerállósági listát A-tól Z-ig.

A biztonsági adatlapokat, a csomagolóeszköz jelölését, a csomagolóeszközökön olvasható, veszélyekre figyelmeztető utasításokat és a biztonsági tanácsokat be kell tartani a szállítás, tárolás és feldolgozás során. A feldolgozás során be kell tartani a BG-Chemie tájékoztatóit.

A kétkomponensű poliuretán, epoxi- és metil-metakrilát gyanták reakciója során hő fejlődik. A komponensek elkeverése után a termék nem maradhat tovább a

keverőedényben, mint a megadott feldolgozási idő.  
Figyelman kívül hagyása esetén hó és füst fejlődhet,  
szélsőséges esetben pedig tűz keletkezhet.

### **Hulladékelhelyezés**

A+B komp.	folyékony	EAK 08 04 09
A+B komp.	kikeményedés	EAK 08 04 10

### **GIS KÓD**

PU40

### **Általános tudnivalók**

Az időjárás és/vagy UV sugárzás okozta árnyalatváltozás nem befolyásolja a műszaki paramétereiket. A feltüntetett időtartamok lerövidülnek magasabb környezeti és aljzathőmérséklet esetén, és meghosszabbodnak alacsonyabb környezeti és aljzathőmérséklet esetén.

Szavatoljuk termékeink tartósan magas minőségét. A KEMPER SYSTEM termékeihez tilos rendszeridegen anyagot hozzákeverni.

Műszaki információink és alkalmazástechnikai tanácsaink mindenkor csak az aktuális ismereteket és a termékeinkkel szerzett tapasztalatokat tükrözik. A mindenkori előző műszaki tájékoztatás újabb kiadás megjelenésekor érvénytelenné válik. Ezért fontos, hogy mindig az aktuális tájékoztatóval rendelkezzen. Termékeink alkalmazásakor és felhasználásakor minden egyes esetben szükséges az alkalmazási területre vonatkozó, alapos minőségi vizsgálat arra vonatkozólag, hogy a mindenkori termék és/vagy alkalmazástechnika megfelel-e a specifikus követelményeknek és céloknak. Csupán termékeink hibátlanóságáért felelünk - termékeink szakszerű feldolgozása ezért kizárólag az ön felelősségi körébe tartozik. Termékeink értékesítése kizárólag értékesítési és szállítási feltételeink alapján történik.

Kiadta: Vellmar, 2015-01-21