

# KEMPERDUR® Deko

## Namen uporabe

- Dekorativno polepšanje površin balkonov, teras in streh
- Za optično izboljšavo in za lažje čiščenje
- Kot premaz za betonske površine in estrihe v notranjih prostorih in na prostem
- Na KEMPEROL® 1K-PUR tesnilni premaz
- Na KEMPEROL® 2K-PUR tesnilni premaz

## Značilnosti

- Enokomponenten
- UV-odporen
- Odporen proti svetlobi
- Dekorativen

## CE-oznaka

Komponente k 4	ETA 03/0025
	ETA 03/0026
	ETA 03/0043
	ETA 03/0044

## Sestava

Enokomponentni premaz, ki vsebuje majhno količino topila, na podlagi poliuretanske smole, obstojen na svetlobo.

## Pakiranje

6 kg posoda

## Shranjevanje

Hraniti na hladnem, vendar ne na mrazu ter na suhem, neodprto, uskladiščljivo 9 mesecev.

## Poraba

Odvisno od sestave podlage  
okoli 1.000 g/m<sup>2</sup>.



## Lastnosti

Oblika	tekoč
Standardne barve	svetlo siva, kamenno siva, beige
Vodotesen* po [h]	okoli 3
Pohoden* po [d]	okoli 3
Strjen* po [d]	okoli 3
Primeren za nadaljnji nanos premaza* po [d]	okoli 3

\* Merjenja pri 23° C - 50 % relativne vlage.

Zaradi vremenskih vplivov - kot so veter, vlažnost zraka in temperatura - se navedene vrednosti spremenijo.

## Obdelava

Podlaga mora biti suha, nosilna in brez snovi, ki zmanjšujejo lepljenje.

Premaz nanesti samo pri temperaturah podlage in okolice > +5° C. Pri nanosu mora biti temperatura površine 3K nad rosiščem. Pri nedoseganju rosišča lahko na površini, ki jo želite premazati, nastane vlažni film, ki učinkuje ločevalno (DIN 4108 - 5 tab. 1).

Pri temperaturah pod 10° C se lahko 6 kg posodi doda do 250 ml KEMPERTEC® 1K razredčila.

Pri ravnih podlagah vam priporočamo, da izolacijske premaze KEMPEROL® nanesete v kombinaciji s KEMPEROL® RS armiranjem trakov v popolnem stiku.

KEMPEROL® izolacijski premazi ne potrebujejo novega grundiranja. Druge podlage je treba predhodno obdelati s KEMPERTEC® grundiranjem, pri tem si pogledajte priporočila za grundiranje za KEMPEROL® 1K-PUR izolacijski premaz.

Za dobro prekrivni premaz načrtovanih 1.000 g/m<sup>2</sup> po potrebi nanesite v dveh delovnih fazah z najlonskim valjem ali čopičem. Zapreprečitev razlike v barvi na povezanih površinah uporabite posode z enako številko serije.

Za dodatek pa lahko na svež premaz posujete KEMPERDUR® lističe, ki potrebujejo trajno zaščito - KEMPERDUR® Finish.

Pri nanosu je treba poskrbeti za dobro prezračevanje. Ne izlivajte v vode, odplake ali zemljo.

Nosite osebno zaščitno opremo.

Takoj po uporabi orodje očistite s čistilom KEMPERTEC® MEK. Roke očistite, kožo namažite z negovalno kremo KEMPER SYSTEMA.

## Opomba

---

Prosimo, da upoštevate naslednje tehnične informacije:

- TI 23 – Proizvodi, ki vsebujejo topila
- TI 24 - Čiščenje in vzdrževanje
- TI 29 – Protidrsnost

## Pomembna navodila

---

Pri transportu, skladiščenju in uporabi je treba upoštevati varnostne podatkovne liste, oznake na posodi, opozorila o nevarnosti in varnostne nasvete na posodah, kakor tudi brošuro BG-Chemie.

## Odstranjevanje

---

tekoč	EAK 08 04 09
strjen	EAK 08 04 10

## Splošna navodila

---

Navedbe časa se zmanjšajo pri višjih in povečajo pri nižjih temperaturah okolja in podlage.

Zagotavljamo nespremenljivo visoko kakovost naših izdelkov. Izdelkom KEMPER SYSTEM ni dovoljeno primešati sistemu tujih snovi.

Naše tehnične informacije in naše svetovanje o uporabi podajajo samo trenutno stanje znanja in izkušenj z našimi izdelki. Z vsako novo izdajo posamezna prejšnja tehnična informacija ne velja več. Zato je pomembno, da imate vedno pri roki najnovejšo brošuro. Pri rabi in uporabi naših izdelkov je v vsakem posameznem primeru potreben temeljit, kvalificiran pregled, vezan na objekt, pri čemer je potrebno ugotoviti, ali posamezni izdelek in/ali tehnika uporabe zadošča določenim potrebam in namenom. Jamčimo zgolj za neoporečnost (brez napak) naših proizvodov - ustrezna in strokovna uporaba naših izdelkov zato izključno sodi v področje vašega jamstva in pristojnosti. Prodaja naših izdelkov poteka izključno na podlagi naših prodajnih in dobavnih pogojev.

Izdano: v Vellmarju, maja 2009

# KEMPERDUR®

## Deko 2K

### Namen uporabe

- Za optično oblikovanje ravnih streh, balkonov in teras
- Kot prevleka/premaz uporabnih tal in uporabnih površin
- Kot dekorativni premaz/prevleka notranjih prostorov
- Na KEMPEROL® 1K-PUR tesnilni premaz
- Na KEMPEROL® 2K-PUR tesnilni premaz

### Značilnosti

- Ne vsebuje topil
- Brez vonja
- UV-odporen
- Odporen proti svetlobi
- Dekorativen

### CE-oznaka

Komponente k 4	ETA 03/0025
	ETA 03/0026
	ETA 03/0043
	ETA 03/0044

### Sestava

Dvokomponentni premaz brez topila na osnovi poliuretanske smole, odporen proti svetlobi.

### Pakiranje

6 kg posoda - delovna embalaža

### Shranjevanje

Hraniti na hladnem, vendar ne na mrazu ter na suhem, neodprto, uskladiščljivo 12 mesecev.

### Poraba

Poraba / debelina plasti:  
 okoli 1 kg/m<sup>2</sup> pri debelini plasti eni okoli 0,5 mm.



### Lastnosti

Oblika	Komp. A tekoča Komp. B tekoča
Standardna barva	svetlo siva
Čas obdelave* [min]	okoli 30
Vodotesen* po [h]	okoli 3
Pohoden* po [h]	okoli 12
Strjen* po [h]	okoli 72
Primeren za nadaljnji nanos plasti* po [h]	okoli 12

\* Merjenja pri 23° C - 50 % relativne vlage.

Odvisno od vremenskih vplivov, kot so veter, vlažnost zraka in temperatura se lahko navedene vrednosti spremenijo.

### Obdelava

Podlaga površine, na katero želite nanesti premaz, mora biti suha, nosilna in brez snovi, ki zmanjšujejo lepljenje, in jo je treba ustrezno popraviti oz. po potrebi grundirati.

KEMPEROL® tesnilni premazi ne potrebujejo novega grundiranja.

KEMPERDUR® Deko 2K brez topila nanosite samo pri temperaturi podlage in okolja nad 5° C. Idealna temperatura za nanos znaša 18° C. Viskoznost pri padajočih temperaturah narašča. Najvišja temperatura

pri nanosu znaša 30° C. Visoka vlažnost zraka (> 80 %) lahko vpliva na strukturo površine. Pri nedoseganju rosišča lahko na površini, ki jo želite premazati, nastane vlažni film, ki učinkuje ločevalno (DIN 4108 - 5 tab. 1).

Pri nanosu mora biti temperatura površine 3K nad rosiščem.

Pri ravnih podlagah vam priporočamo, da KEMPEROL® izolacijske premaze nanesete v kombinaciji s KEMPEROL® RS armiranjem trakov v popolnem stiku.

Komponento B dodajte komponenti A in zmešajte tako, da se ne vidijo črte. Da bi preprečili napake pri mešanju, prelijte mešanico in še enkrat premešajte. Za dobro prekrivni premaz načrtovanih 1.000 g/m<sup>2</sup> po potrebi nanesite v dveh delovnih fazah z najlonskim valjem ali čopičem. Da bi preprečili razlike v barvi na povezanih površinah, uporabite samo posode z isto številko serije.

Za bolj živahne površine lahko po svežem premazu posujete KEMPERDUR® lističe (chips). Te lahko po potrebi, ne prej kot po 24 urah, trajno zaščitite s KEMPERDUR® Finish-om (**vsebuje topilo!**).

Neenakosti, ki so posledica posamezne podlage, ni mogoče izravnati s KEMPERDUR® Deko 2K brez topila.

Nosite osebno zaščitno opremo.

Takoj po uporabi orodje očistite s čistilom KEMPERTEC® MEK. Roke očistite, kožo namažite z negevalno kremo KEMPER SYSTEM.

## Opomba

Prosimo, da upoštevate naslednje tehnične informacije:

- TI 24 – Čiščenje in vzdrževanje
- TI 29 – Protidrsnost

## Pomembna navodila

Pri transportu, skladiščenju in uporabi je treba upoštevati varnostne podatkovne liste, oznake posode, opozorila o nevarnosti in varnostne nasvete na posodah. Pri obdelavi upoštevajte brošuro BG-Chemie.

**Ne izlivajte v kanalizacijo ali zemljo.**

## Odstranjevanje

Komp. A+B, tekoča	EAK	08 04 09
Komp. A+B, strjena	EAK	08 04 10

## Splošna navodila

Navedbe časa se zmanjšajo pri višjih in povečajo pri nižjih temperaturah okolja in podlage.

Zagotavljamo nespremenljivo visoko kakovost naših izdelkov.

Izdelkom KEMPER SYSTEM ni dovoljeno primešati sistemsko tujih snovi.

Naše tehnične informacije in naše svetovanje o uporabi podajajo samo trenutno stanje znanja in izkušenj z našimi izdelki. Z vsako novo izdajo posamezna prejšnja tehnična informacija ne velja več. Zato je pomembno, da imate vedno pri roki najnovejšo brošuro. Pri rabi in uporabi naših izdelkov je v vsakem posameznem primeru potreben temeljit, kvalificiran pregled, vezan na objekt, pri čemer je potrebno ugotoviti, ali posamezni izdelek in/ali tehnika uporabe zadošča določenim potrebam in namenom. Jamčimo zgolj za neoporečnost (brez napak) naših proizvodov - ustrezna in strokovna uporaba naših izdelkov zato izključno sodi v področje vašega jamstva in pristojnosti. Prodaja naših izdelkov poteka izključno na podlagi naših prodajnih in dobavnih pogojev.

Izdano: v Vellmarju, maja 2009

# KEMPERDUR® CL Lističi

## Namen uporabe

- Za dekorativno oblikovane površine KEMPERDUR® HB debeli premaz, obstojen na svetlobo KEMPERDUR® Deko 2K brez topila KEMPERDUR® Deko

## Značilnosti

- Dekorativen
- Preprečuje drsenje

## CE-oznaka

Komponente k 4	ETA 03/0025
	ETA 03/0026
	ETA 03/0043
	ETA 03/0044

## Sestava

Na podlagi PVC in PVAc

## Velikosti embalaže

1 kg

Velikosti lističev (chips) 2 - 5 mm

## Shranjevanje

Hraniti na suhem

## Lastnosti

Oblika	trdna
Barve	svetlosiva, črna, rumena, karamelna, rdeča, oksidno rdeča, modra, svetlo zelena, zelena, bela

## Poraba

Okoli 5 do 30 g/m<sup>2</sup> (odvisno od gostote lističev)



## Obdelava

KEMPERDUR® premaze nanesite in jih porazdelite. Lističe vpihajte s pištolo na svežo plast ali pa jih posujte z roko. KEMPERDUR® Deko 2K ali KEMPERDUR® HB debeli premaz se lahko trajno zaščitita po 12 urah, KEMPERDUR® Deko pa po 72 urah s KEMPERDUR® Finishem. Uporaba samo pri temperaturah podlage in okolice najmanj 5° C. Treba je nositi osebno zaščitno opremo.

## Odstranjevanje

Lističi (chips) EAK 16 01 19

## Splošna navodila

Zagotavljamo nespremenljivo visoko kakovost naših izdelkov. Izdelkom KEMPER SYSTEM ni dovoljeno primešati sistemsko tujih snovi.

Naše tehnične informacije in naše svetovanje o uporabi podajajo samo trenutno stanje znanja in izkušenj z našimi izdelki. Z vsako novo izdajo posamezna prejšnja tehnična informacija več ne velja. Zato je pomembno, da imate pri roki vedno zadnjo brošuro. Pri rabi in uporabi naših izdelkov je v vsakem posameznem primeru potreben temeljit, kvalificiran pregled, vezan na objekt, in je treba ugotoviti, če posamezni izdelek in/ali tehnika uporabe zadošča določenim potrebam in namenom. Jamčimo zgolj za neoporečnost (brez napak) naših proizvodov - ustrezna in strokovna uporaba naših izdelkov je zato izključno v vašem področju jamstva in pristojnosti. Prodaja naših izdelkov poteka izključno na podlagi naših prodajnih in dobavnih pogojev.

Izdano: V Vellmarju, Juni 2008



# KEMPERDUR®

## Finish matt

### Namen uporabe

- Za trajno zaščito lističev (chips) pri:
  - KEMPERDUR® Deko,
  - KEMPERDUR® Deko 2K in
  - KEMPERDUR® HB debeloslojnim premazu

### Značilnosti

- Enokomponenten
- Gladko matiran
- Odporen proti svetlobi

### CE-oznaka

Komponente k 4	ETA 03/0025
	ETA 03/0026
	ETA 03/0043
	ETA 03/0044

### Sestava

Vsebuje topilo, na osnovi trajnega poliuretana.

### Pakiranje

3 kg ročka

### Shranjevanje

Hraniti na hladnem, vendar ne na mrazu in na suhem ter neodprto, uskladiščljivo 12 mesecev.

### Lastnosti

Oblika	tekoče
Barva	prozorna
Vodotesen* po [h]	okoli 3
Pohoden* po [h]	okoli 24
Strjen* po [d]	okoli 3

\* Merjenja pri 23° C - 50 % relativne vlage.  
 Zaradi vremenskih vplivov - kot so veter, vlažnost zraka in temperatura - se navedene vrednosti spremenijo.



### Poraba

Okoli 150 g/m<sup>2</sup>.

### Obdelava

Podlaga mora biti ravna, suha, nosilna in brez prosto ležečih snovi ter snovi, ki zmanjšujejo lepljenje. Nečistočo na podlagi je treba predhodno odstraniti.

Nanašanje KEMPERDUR® Finish-a na KEMPERDUR® Deko po približno 3 dneh, na KEMPERDUR® Deko 2K in KEMPERDUR® HB debeloslojni premaz pa po približno 12 urah.

KEMPERDUR® Finish se lahko nanese samo pri pogojih podlage in okolja > +5° C.

Pri nedoseganju rosišča lahko na površini, ki jo želite premazati, nastane vlažni film, ki učinkuje ločevalno (DIN 4108 - 5 tab. 1).

Pri nanosu mora biti temperatura površine 3K nad rosiščem.

KEMPERDUR® Finish pred uporabo v ročki močno potresite. Za sklenjeno površino vedno uporabite posodo z enako številko serije, da bi preprečili nianse matiranja.

Da bi povečali protidrnost, v KEMPERDUR® Finish vmešajte KEMPERDUR® ASG granulato iz umetne mase. Nanesti v eni delovni fazi in pri tem porazdelite po celotni površini z najlonskim valjčkom.

Pri nanosu v zaprtih prostorih poskrbeti za zadostno prezračevanje. Ne izlijte v vode, odplake ali zemljo. Preprečite stik s kožo.

Nosite osebno zaščitno opremo. Takoj po uporabi orodje očistite s čistilom KEMPERTEC® MEK. Roke očistite, kožo namažite z negovalno kremo KEMPER SYSTEM.

## **Opomba**

---

Prosimo, da upoštevate naslednje tehnične informacije:

- TI 23 – Proizvodi, ki vsebujejo topila
- TI 24 - Čiščenje in vzdrževanje

## **Pomembna navodila**

---

Pri transportu, skladiščenju in uporabi je treba upoštevati varnostne podatkovne liste, oznake na posodi, opozorila o nevarnosti in varnostne nasvete na posodah, kakor tudi brošuro BG-Chemie.

## **Odstranjevanje**

---

tekoč	EAK 08 04 09
strjen	EAK 08 04 10

## **Splošna navodila**

---

Navedbe časa se zmanjšajo pri višjih in povečajo pri nižjih temperaturah okolja in podlage.

Zagotavljamo nespremenljivo visoko kakovost naših izdelkov. Izdelkom KEMPER SYSTEM ni dovoljeno primešati sistemsko tujih snovi.

Naše tehnične informacije in naše svetovanje o uporabi podajajo samo trenutno stanje znanja in izkušenj z našimi izdelki. Z vsako novo izdajo posamezna prejšnja tehnična informacija ne velja več. Zato je pomembno, da imate vedno pri roki najnovejšo brošuro. Pri rabi in uporabi naših izdelkov je v vsakem posameznem primeru potreben temeljit, kvalificiran pregled, vezan na objekt, pri čemer je potrebno ugotoviti, ali posamezni izdelek in/ali tehnika uporabe zadošča določenim potrebam in namenom. Jamčimo zgolj za neoporečnost (brez napak) naših proizvodov - ustrezna in strokovna uporaba naših izdelkov zato izključno sodi v področje vašega jamstva in pristojnosti. Prodaja naših izdelkov poteka izključno na podlagi naših prodajnih in dobavnih pogojev.

Izdano: v Vellmarju, maja 2009

# KEMPERDUR® ASG

## Plastični granulati

### Namen uporabe

- Za povečanje odpornosti na drsenje KEMPERDUR® sistemov premazov

### Znailnosti

- Preprečuje drsenje

### CE-oznaka

Komponente k 4	ETA 03/0025
	ETA 03/0026
	ETA 03/0043
	ETA 03/0044

### Sestava

Kroglice iz umetne mase na bazi poliolefinov.

### Velikosti embalaže

2,5 kg plastično vedro

### Shranjevanje

Hraniti na suhem

### Lastnosti

Oblika	trdna
Barva	bela

### Poraba

Od okoli 5 g/m<sup>2</sup> odvisno od zelene stopnje zmanjšanja drsenja in načina uporabe.

### Obdelava

KEMPERDUR® ASG Plastični granulati se nanašajo v neposredni kombinaciji z KEMPERDUR® Finish-om. Pri tem se 30 g granulata doda 3 kg KEMPERDUR® Finish-u (ustreza 1 odstotku mase) in se vanj umeša. Nato se mešanica enakomerno porazdeli z najlonskim valjem.

### Odstranjevanje

trdna

EAK 16 01 19

### Splošna navodila

Zagotavljamo nespremenljivo visoko kakovost naših izdelkov. Izdelkom KEMPER SYSTEM ni dovoljeno primešati sistemsko tujih snovi

Naše tehnične informacije in naše svetovanje o uporabi podajajo samo trenutno stanje znanja in izkušenj z našimi izdelki. Z vsako novo izdajo posamezna prejšnja tehnična informacija več ne velja. Zato je pomembno, da imate pri roki vedno zadnjo brošuro. Pri rabi in uporabi naših izdelkov je v vsakem posameznem primeru potreben temeljit, kvalificiran pregled, vezan na objekt, in je treba ugotoviti, če posamezni izdelek in/ali tehnika uporabe zadošča določenim potrebam in namenom. Jamčimo zgolj za neoporečnost (brez napak) naših proizvodov - ustrezna in strokovna uporaba naših izdelkov je zato izključno v vašem področju jamstva in pristojnosti. Prodaja naših izdelkov poteka izključno na podlagi naših prodajnih in dobavnih pogojev.

Izdano: V Vellmarju, september 2008



# KEMPERTEC® MEK Čistilo

## Namen uporabe

- Čistilo za čiščenje KEMPEROL® površin po delovnih odmorih ali po daljšem času zadrževanja
- Za čiščenje delovnih naprav
- Za čiščenje podlag
- Za razmaščevanje kovin

## Značilnosti

- Visoko učinkovito
- Rahlo hlapno

## CE-oznaka

Komponente k 1	ETA 03/0025
	ETA 03/0026
	ETA 03/0043
	ETA 03/0044

## Sestava

Organsko topilo

## Velikosti embalaže

2 kg, 9 kg in 23 kg ročka iz pločevine

## Shranjevanje

Na hladnem in suhem.

## Lastnosti

Oblika	tekoče
Barva	čista

## Poraba

Odvisno od umazanosti okoli 200 g/m<sup>2</sup>.



## Obdelava

Krpo, navlaženo s KEMPERTEC® MEK čistilom, nanesite na KEMPEROL® površine ali na umazane podlage, pri čemer preprečite nastanek mlak, in umazanijo očistite. KEMPERTEC® MEK čistilo takoj popolnoma odstranite.

Pred nadaljnjim nanosom premaza topilo KEMPERTEC® MEK čistila zadosti prezračite.

Pri uporabi v prostorih poskrbite za dovolj prezračevanja in odzračevanja!

Previdno nevarnost eksplozije!

Treba je nositi osebno zaščitno opremo.

## Pomembna navodila

KEMPERTEC® MEK čistilo uporabljajte samo za določeno uporabo ob upoštevanju določil za čiščenje površin in orodij.

**Opozorilo: lahko najedka površine iz umetne mase (akrilno steklo itd.)!**

Pri transportu, skladiščenju in uporabi je treba upoštevati varnostne podatkovne liste, oznake posode, opozorila o nevarnosti in varnostne nasvete na posodah. Pri obdelavi upoštevajte brošuro BG-Chemie.

**Ne izliti v kanalizacijo ali zemljo.**

## **Odstranjevanje**

---

tekoče

EAK 07 02 04

## **GISCODE**

---

GF40

## **Splošna navodila**

---

Zagotavljamo nespremenljivo visoko kakovost naših izdelkov.

Izdelkom KEMPER SYSTEM ni dovoljeno primešati sistemsko tujih snovi.

Naše tehnične informacije in naše svetovanje o uporabi podajajo samo trenutno stanje znanja in izkušenj z našimi izdelki. Z vsako novo izdajo posamezna prejšnja tehnična informacija več ne velja. Zato je pomembno, da imate pri roki vedno zadnjo brošuro. Pri rabi in uporabi naših izdelkov je v vsakem posameznem primeru potreben temeljit, kvalificiran pregled, vezan na objekt, in je treba ugotoviti, če posamezni izdelek in/ali tehnika uporabe zadošča določenim potrebam in namenom. Jamčimo zgolj za neoporečnost (brez napak) naših proizvodov - ustrezna in strokovna uporaba naših izdelkov je zato izključno v vašem področju jamstva in pristojnosti. Prodaja naših izdelkov poteka izključno na podlagi naših prodajnih in dobavnih pogojev.

Izdano: V Vellmarju, junija 2008

## Tehnične informacije 23

### Uporaba proizvodov, ki vsebujejo topila

Če je treba porozne ali vpojne podlage (beton < B15, beton z malo dodatki, kamen iz luknjičastega betona, kamen iz apnenca, plinasti beton, opeka, les, itd.), ki mejijo na uporabne notranje prostore, opremiti z izolacijskim sistemom KEMPEROL® oz. sistemom za tlakovanje KEMPERDUR®, je treba upoštevati naslednje točke:

- Proizvoda KEMPEROL® oz. KEMPERDUR®, ki vsebujeta topila, se ne smeta nanašati direktno na porozne ali vpojne podlage! (Možnost širjenja vonjav topil v notranje prostore)
- Preveriti, ali je možna uporaba proizvodov brez topil.
- Na splošno pa je treba pred začetkom del zatesniti vse napake (npr.: odprte stike ali špranje ali podobno) ali luknje velikih površin.
- Če pa vseeno uporabite proizvode, ki vsebujejo topila, je treba podlago premazati s proizvodom KEMPEROL® EP, ki ne vsebuje topil ali z grundirno maso KEMPEROL® EP5, ki zapira pore in pokrije celotno površino (dvojni premaz), pri čemer je treba drugo plast peskati!
- Proizvode KEMPEROL®, ki vsebujejo topila, nanašajte samo – v skladu s tehničnim listom – v opisani debelini plasti.
- Uporaba proizvodov KEMPEROL® oz. KEMPERDUR®, ki vsebujejo topila, je v notranjih prostorih ali v predelih sesalnih odprtih klima naprav / ventilatorjev, oken, vrat, itd. **dovoljena** samo, če se upoštevajo varnostni predpisi (izklop klima naprav, uporaba naprav za dovajanje in odvajanje zraka, itd.)!
- Sosedje in stanovalce je treba pravočasno in izčrpno seznaniti z deli!

### Proizvodi KEMPEROL®, KEMPERDUR® oz. KEMPERTEC®, ki vsebujejo topila:

- |  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| – Gruniranje KEMPERTEC 1K                  | – KEMPERDUR® Deko                    |
| – Gruniranje KEMPERTEC AC                  | – KEMPERDUR® Deko Prozoren           |
| – Gruniranje KEMPERTEC FPO                 | – KEMPERDUR® QB1Peščena plast Vezivo |
| – Tesnilni premaz KEMPEROL 1K-PUR          | – KEMPERDUR® AC Finish               |
| – Tesnilni premaz KEMPEROL AC              | – KEMPERDUR® Finish matt             |
| – Tesnilni premaz KEMPEROL BR              | – KEMPERDUR® Finish (glänzend)       |
| – Tesnilni premaz KEMPEROL V 210 / V 210 M | – KEMPERDUR® MEK Čistilo             |

Napotek: S to izdajo so vse prejšnje Tehnične informacije 23 izgubile svojo veljavo.

06/2008

Naše tehnične informacije in naše uporabno-tehnično svetovanja podajajo vedno zadnje stanje našega znanja in izkušenj z našimi proizvodi. Z vsako novo izdajo postanejo vsakokratne prejšnje tehnične informacije brez veljave. Zaradi tega je nujno, da pri sebi imate vedno najnovejši tehnični list. Pri uporabi in delu z našimi proizvodi je v vsakem posameznem primeru nujno potrebno izvesti temeljito, kvalificirano preverjanje, nanašajoč se na objekt, ali vsakokratni proizvod in / ali tehnika uporabe zadostuje specifičnim zahtevam in namenom. Jamčimo le, da so naši proizvodi brez napak – ustrezna strokovna uporaba le teh pa sodi izključno v področje vaše odgovornosti. Prodaja naših proizvodov se opravlja izključno v skladu z našimi Prodajnimi in dobavnimi pogoji.

## Tehnične informacije 24

### Čiščenje in nega izolacijskega materiala KEMPEROL<sup>®</sup> in premazov KEMPERDUR<sup>®</sup> za balkone in terase

Pri čiščenju in negi premazov in izolacijskega materiala podjetja KEMPER SYSTEM prosimo, da upoštevate naslednje napotke:

- ◆ Izolacijski material in premazi KEMPEROL<sup>®</sup> se lahko čistijo z običajnimi čistili ali negovalnimi sredstvi za tla ali pa s čistilnim koncentratom KEMPERDUR<sup>®</sup>. Prosimo, da pri tem upoštevate navodila proizvajalcev glede uporabe in doziranja.
- ◆ Visoko koncentrirana („močna“) čistila in dezinfekcijska sredstva kakor tudi jedka sanitarna čistila niso primerna, ker lahko povzročijo raztapljanje površin premazane s KEMPEROL<sup>®</sup> ali KEMPERDUR<sup>®</sup>.
- ◆ Čistila za okna na primer vsebujejo topila, ki načenjajo premaze oz. lahko povzročijo razbarvanje. Potrebno se je izogibati močnemu odcedanju in ostanke čistilnega sredstva je treba odstraniti z izolacijskega materiala in premazov.
- ◆ Površine ne smete čistiti mehansko (npr. s kovinsko ščetko, strgalom).
- ◆ Čistilne naprave na visoki tlak ali mehanske naprave za čiščenje se smejo uporabiti le občasno. Najvišji tlak pri tem ne sme presegati pri izolacijskih materialih KEMPEROL<sup>®</sup> 80 barov in pri KEMPERDUR<sup>®</sup> premazih 40 barov, ker drugače lahko material začne odstopati (nadalje mora razdalja šobe do podlage znašati najmanj 20 cm).
- ◆ Cvetlični lončki ne smejo dolgo časa stati na enem mestu, temveč jih je treba redno prestavljati, da bi se izognili umazaniam robovom in spremembam barve.
- ◆ Če se na površini pojavijo alge, lahko uporabite specialno sredstvo za odstranjevanje alg (npr. sredstvo za odstranjevanje zelenih oblog Hotrega<sup>®</sup>, itd.).

06/2008 2006

Naše tehnične informacije in naše uporabno-tehnično svetovanja podajajo vedno zadnje stanje našega znanja in izkušenj z našimi proizvodi. Z vsako novo izdajo postanejo vsakokratne prejšnje tehnične informacije brez veljave. Zaradi tega je nujno, da pri sebi imate vedno najnovejši tehnični list. Pri uporabi in delu z našimi proizvodi je v vsakem posameznem primeru nujno potrebno izvesti temeljito, kvalificirano preverjanje, nanašajoč se na objekt, ali vsakokratni proizvod in / ali tehnika uporabe zadostuje specifičnim zahtevam in namenom. Jamčimo le, da so naši proizvodi brez napak – ustrezna strokovna uporaba le teh pa sodi izključno v področje vaše odgovornosti. Prodaja naših proizvodov se opravlja izključno v skladu z našimi Prodajnimi in dobavnimi pogoji.



# Abecedni seznam odpornosti

## Pregledna tabela kemične odpornosti nenasièenih poliestrov (NP)

KEMPEROL V 210 Tesnilni premaz  
KEMPEROL BR Tesnilni premaz

## enokomponentnih poliuretanov (1K-PU)

KEMPEROL 1K-PUR Tesnilni premaz  
KEMPERDUR Deko  
KEMPERDUR Finish

## dvokomponentnih poliuretanov (2K-PU)

KEMPEROL 2K-PUR Tesnilni premaz  
KEMPERDUR Deko 2K  
KEMPERDUR HB debeloplasni premaz

## polimetilakrilatov (PMMA)

KEMPEROL AC Tesnilni premaz  
KEMPERDUR AC Finish

## epoksi smol (ES)

KEMPERTEC EP-/ EP5- za grundiranje

06/2008

<i>sredstva</i>	<i>trdno stanje</i>	<i>raztopina</i>	<i>tekoče</i>	<i>NP</i>	<i>1K-PU</i>	<i>2K-PU</i>	<i>PMMA</i>	<i>ES</i>
<b>A</b> aceton			X	-	-	-	-	-
akumulatorska kislina		X		O	O	O	+	+
aluminijev klorid - raztopina 30%		X		+	+	+	+	+
amonijev fosfat	X	X		+	+	+	+	+
amonijev karbonat	X	X		+	+	+	+	+
amonijev klorid	X	X		+	+	+	+	+
amonijev perklorat	X	X		O	O	O	+	+
amonijev sulfat	X	X		+	+	+	+	+
aqua regis		X		-	-	-	-	-
<b>B</b> bakrov klorid	X	X		+	+	+	+	+
bakrov sulfat	X	X		+	+	+	+	+
barijev hidroksid	X			O	O	O	+	+
barijev hidroksid - raztopina		X		-	-	-	+	+
barijev klorid	X	X		+	+	+	+	+
barijev nitrat	X	X		+	+	+	+	+
belilo			X	-	-	-	-	O
bencin			X	O	O	O	O	+
boraks	X	X		+	+	+	+	+
borova kislina		X		+	+	+	+	+
bromovodikova kislina		X		O	O	O	+	O
butanal			X	-	-	-	-	-
butanol			X	O	O	O	+	+
butilacetat			X	-	-	-	-	+
<b>C</b> ciankalij	X	X		+	+	+	+	+
cicloheksanol			X	O	O	O	+	+
cicloheksanon			X	O	O	O	-	O
cinkov klorid	X	X		+	+	+	+	+
cinkov nitrat	X	X		+	+	+	+	+
cinkov sulfat	X	X		+	+	+	+	+
citronska kislina	X	X		O	O	O	+	+
<b>D</b> dibutilftalat	X			O	O	O	O	+
dioktilftalat	X			O	O	O	O	+
<b>E</b> etanol < 50%			X	O	O	O	+	O
etanol konc.			X	-	-	-	+	O
eter			X	O	O	-	-	-

+ odporno - na vzorcu ni sprememb po 60 dneh v navedenem sredstvu pri 20°C  
o omejeno odporno - na vzorcu ni sprememb po 3 dneh v navedenem sredstvu pri 20°C  
(t.j. tesnilo je odporno le v primeru, da gre za neznatne količine sredstva in prehodni kontakt z njim)  
- neodporno - vzorec se je v navedenem sredstvu zelo spremenil

Mešanice kemikalij in drugačne pogoje izpostavljenosti je potrebno preverjati posebej

<b>sredstva</b>	<b>trdno stanje</b>	<b>raztopina</b>	<b>tekoča</b>	<b>NP</b>	<b>1K-PU</b>	<b>2K-PU</b>	<b>PMMA</b>	<b>ES</b>
etilacetat			X	-	-	-	-	O
etilglicolacetat			X	-	-	-	-	O
<b>F</b> fenol	X		X	-	-	-	-	-
fluorovodikova kislina 10 -14%			X	-	-	-	-	-
formaldehid 30 -40%			X	O	O	O	-	+
fosforna kislina 10%		X		O	O	O	+	+
fosforna kislina 50%		X		-	-	-	O	O
fosforna kislina konc.		X		-	-	-	-	-
ftalna kislina	X			+	+	+	+	+
<b>G</b> glicerin			X	+	+	+	+	+
glikol			X	O	O	O	+	O
glukoza	X	X		+	+	+	+	+
gnojilo	X	X		O	O	O	O	O
<b>I</b> isopropilalkohol			X	O	O	O	+	O
<b>J</b> jantarjeva kislina	X	X		+	+	+	+	+
jedilno olje			X	+	+	+	+	+
<b>K</b> kalcijev formiat	X	X		+	+	+	+	+
kalcijev hidroksid	X			+	+	+	+	+
kalcijev hidroksid - raztopina		X		-	-	-	+	+
kalcijev hidroksid vlažen		X		-	-	-	+	+
kalcijev klorid	X	X		+	+	+	+	+
kalcijev nitrat	X	X		+	+	+	+	+
kalijev bromat	X	X		O	O	O	+	+
kalijev dikromat	X	X		O	O	O	+	+
kalijev fluorid	X	X		+	+	+	+	+
kalijev fosfat	X	X		+	+	+	+	+
kalijev jodid	X	X		+	+	+	+	+
kalijev karbonat	X	X		+	+	+	+	+
kalijev klorat	X	X		O	O	O	+	+
kalijev klorid	X	X		+	+	+	+	+
kalijev kromat	X	X		O	O	O	+	+
kalijev lug 10 -50%		X		-	-	-	O	+
kalijev lug 10%		X		-	-	-	+	+
kalijev lug konc.		X		-	-	-	-	+
kalijev nitrat	X	X		+	+	+	+	+

+ odporno - na vzorcu ni sprememb po 60 dneh v navedenem sredstvu pri 20°C  
o omejeno odporno - na vzorcu ni sprememb po 3 dneh v navedenem sredstvu pri 20°C  
(t.j. tesnilo je odporno le v primeru, da gre za neznatne količine sredstva in prehodni kontakt z njim)  
- neodporno - vzorec se je v navedenem sredstvu zelo spremenil

Mešanice kemikalij in drugačne pogoje izpostavljenosti je potrebno preverjati posebej

<i>sredstva</i>	<i>trdno stanje</i>	<i>raztopina</i>	<i>tekoče</i>	<i>NP</i>	<i>1K-PU</i>	<i>2K-PU</i>	<i>PMMA</i>	<i>ES</i>
kalijev permanganat	X	X		O	O	O	+	+
kalijev sulfat	X	X		+	+	+	+	+
klorid žievags rebra	X	X		+	+	+	+	+
klorirana voda		X		O	O	O	O	O
klorirana voda (bazen)		X		+	+	+	+	+
klorocetna kislina	X	X		-	-	-	-	-
kloroform			X	-	-	-	-	+
klorovo apno	X			O	O	O	O	O
klorovo belilo			X	O	O	O	O	O
kobaltov klorid	X	X		+	+	+	+	+
kobaltov nitrat	X	X		+	+	+	+	+
kositrov klorid	X	X		+	+	+	+	+
kromova kislina 10%		X		-	-	-	-	-
ksilol			X	-	-	-	-	O
kuhinjska sol	X	X		+	+	+	+	+
kuhinjska sol - zasièena raztopina		X		+	+	+	+	+
kurilno olje el			X	+	+	+	+	+
<b>L</b> laneno olje			X	+	+	+	+	+
<b>M</b> magnezijev klorid	X	X		+	+	+	+	+
magnezijev nitrat	X	X		+	+	+	+	+
magnezijev sulfat	X	X		+	+	+	+	+
maleinska kislina	X		X	+	+	+	+	+
manganov sulfat	X	X		+	+	+	+	+
margarina	X		X	+	+	+	+	+
maslena kislina			X	-	-	-	+	O
mazivo	X			+	+	+	+	+
metilacetat			X	-	-	-	-	-
metilalkohol			X	-	-	-	+	-
metilamin			X	-	-	-	-	-
metilenklorid			X	-	-	-	-	-
metiletilketon			X	-	-	-	-	-
metilisobutilketon			X	-	-	-	-	-
mineralno olje			X	+	+	+	+	+
mleèna kislina 10%		X		+	+	+	+	+
mleèna kislina konc.		X		O	O	O	O	+

+ odporno - na vzorcu ni sprememb po 60 dneh v navedenem sredstvu pri 20°C  
o omejeno odporno - na vzorcu ni sprememb po 3 dneh v navedenem sredstvu pri 20°C  
(t.j. tesnilo je odporno le v primeru, da gre za neznatne kolièine sredstva in prehoden kontakt z njim)  
- neodporno - vzorec se je v navedenem sredstvu zelo spremenil

Mešanice kemikalij in drugaène pogoje izpostavljenosti je potrebno preverjati posebej

<b>sredstva</b>	<b>trdno stanje</b>	<b>raztopljiva</b>	<b>tekoča</b>	<b>NP</b>	<b>1K-PU</b>	<b>2K-PU</b>	<b>PMMA</b>	<b>ES</b>
mleko			X	+	+	+	+	+
mravljična kislina < 30%		X		O	O	O	O	O
mravljična kislina 31 -85%		X		-	-	-	-	-
<b>N</b> natrijev acetat	X	X		+	+	+	+	+
natrijev bromat	X	X		O	O	O	O	O
natrijev bromid	X	X		+	+	+	+	+
natrijev cianid	X	X		+	+	+	+	+
natrijev fluorid	X	X		+	+	+	+	+
natrijev fosfat	X	X		+	+	+	+	+
natrijev hipoklorit	X	X		+	+	+	+	+
natrijev karbonat	X	X		+	+	+	+	+
natrijev klorat	X	X		O	O	O	O	O
natrijev klorid	X	X		+	+	+	+	+
natrijev nitrat	X	X		+	+	+	+	+
natrijev perborat	X	X		O	O	O	O	O
natrijev perklorat	X	X		O	O	O	O	O
natrijev peroksid	X	X		-	-	-	-	-
natrijev sulfat	X	X		+	+	+	+	+
natrijev sulfit	X	X		+	+	+	+	+
natronski lug 10 -50%		X		-	-	-	O	+
natronski lug 10%		X		-	-	-	+	+
natronski lug konc.		X		-	-	-	-	+
niklov klorid	X	X		+	+	+	+	+
niklov sulfat	X	X		+	+	+	+	+
<b>O</b> očetna kislina < 10%		X		O	O	O	+	+
očetna kislina konc.			X	-	-	-	-	-
oksalna kislina	X	X	X	O	O	O	O	+
olje za mazanje			X	+	O	+	+	+
ozon				+	+	+	+	+
<b>P</b> parafinsko olje			X	+	+	+	+	+
perklorna kislina < 10%		X		O	O	O	+	O
perklorna kislina 70%		X		-	-	-	-	+
persil 5%		X		+	+	+	+	+
petrolej			X	O	O	O	O	+
pivo			X	+	+	+	+	+

+ odporno - na vzorcu ni sprememb po 60 dneh v navedenem sredstvu pri 20°C  
 o omejeno odporno - na vzorcu ni sprememb po 3 dneh v navedenem sredstvu pri 20°C  
 (t.j. tesnilo je odporno le v primeru, da gre za neznatne količine sredstva in prehodni kontakt z njim)  
 - neodporno - vzorec se je v navedenem sredstvu zelo spremenil

Mešanice kemikalij in drugačne pogoje izpostavljenosti je potrebno preverjati posebej

<b>sredstva</b>	<b>trdno stanje</b>	<b>raztopina</b>	<b>tekoče</b>	<b>NP</b>	<b>1K-PU</b>	<b>2K-PU</b>	<b>PMMA</b>	<b>ES</b>
propanol			X	O	O	O	+	O
propionska kislina 10%		X		O	O	O	+	O
propionska kislina konc.		X		-	-	-	O	-
<b>R</b> riconovo olje			X	O	O	O	O	+
<b>S</b> salicilna kislina	X	X		O	O	+	+	+
salmijak, - raztopina < 10%		X		-	-	-	+	+
seènina	X	X		+	+	+	+	+
sirup sladkorne repe			X	+	+	+	+	+
skladkor	X	X		+	+	+	+	+
sladkor vlažen		X		+	+	+	+	+
sol za posipavanje	X	X		+	+	+	+	+
sol za posipavanje, vlažna		X		+	+	+	+	+
solitna kislina		X		-	-	-	-	O
solna kislina 20%		X		-	-	-	O	+
solna kislina konc.		X		-	-	-	O	O
srebrov nitrat	X	X		+	+	+	+	+
stearinska kislina (mašèobna kislina)	X	X		+	+	+	+	+
stirol			X	-	-	-	-	O
strojno olje			X	+	+	+	+	+
svinèev acetat	X	X		+	+	+	+	+
<b>T</b> taninska kislina			X	+	+	+	+	+
terpentinovo olje			X	O	O	O	O	O
tetrahidrofuran (tf)			X	-	-	-	-	-
tetraklorogljik			X	-	-	-	-	-
toluol			X	-	-	-	-	-
trietanolamin			X	-	-	-	-	-
trietilamin		X		-	-	-	-	-
trikloretan			X	-	-	-	-	-
trikloretilen			X	-	-	-	-	-
trinatrijev fosfat	X	X		O	O	O	O	O
<b>U</b> urin			X	O	O	O	+	+
<b>V</b> vino		X		+	+	+	+	+
vinska kislina	X	X		+	+	+	+	+
voda (destilirana)			X	+	+	+	+	+
voda (morska, mineralna, pitna)			X	+	+	+	+	+

+ odporno - na vzorcu ni sprememb po 60 dneh v navedenem sredstvu pri 20°C  
o omejeno odporno - na vzorcu ni sprememb po 3 dneh v navedenem sredstvu pri 20°C  
(t.j. tesnilo je odporno le v primeru, da gre za neznatne kolièine sredstva in prehodni kontakt z njim)  
- neodporno - vzorec se je v navedenem sredstvu zelo spremenil

Mešanice kemikalij in drugaène pogoje izpostavljenosti je potrebno preverjati posebej

<b>sredstva</b>	<b>trdno stanje</b>	<b>raztopina</b>	<b>tekoče</b>	<b>NP</b>	<b>1K-PU</b>	<b>2K-PU</b>	<b>PMMA</b>	<b>ES</b>
vodno steklo (Na-K)		<b>X</b>		<b>O</b>	<b>O</b>	<b>O</b>	<b>O</b>	<b>+</b>
<b>Z</b> železov (III) klorid - raztopina 50%		<b>X</b>		<b>+</b>	<b>+</b>	<b>+</b>	<b>+</b>	<b>+</b>
železov klorid	<b>X</b>	<b>X</b>		<b>+</b>	<b>+</b>	<b>+</b>	<b>+</b>	<b>+</b>
železov sulfat	<b>X</b>	<b>X</b>		<b>+</b>	<b>+</b>	<b>+</b>	<b>+</b>	<b>+</b>
železov sulfat vlažen		<b>X</b>		<b>+</b>	<b>+</b>	<b>+</b>	<b>+</b>	<b>+</b>
živo srebro			<b>X</b>	<b>+</b>	<b>+</b>	<b>+</b>	<b>+</b>	<b>+</b>
žveplena kislina (oleum)		<b>X</b>		-	-	-	-	-
žveplena kislina 10%		<b>X</b>		<b>+</b>	<b>+</b>	<b>+</b>	<b>+</b>	<b>+</b>
žveplena kislina 20%		<b>X</b>		<b>+</b>	<b>+</b>	<b>+</b>	<b>+</b>	<b>+</b>
žveplena kislina 40%		<b>X</b>		<b>O</b>	<b>O</b>	<b>O</b>	<b>+</b>	<b>O</b>
žveplena kislina 60%		<b>X</b>		-	-	-	<b>+</b>	<b>O</b>
žveplena kislina konc.		<b>X</b>		-	-	-	-	-

- + odporno - na vzorcu ni sprememb po 60 dneh v navedenem sredstvu pri 20°C  
 o omejeno odporno - na vzorcu ni sprememb po 3 dneh v navedenem sredstvu pri 20°C  
 (t.j. tesnilo je odporno le v primeru, da gre za neznatne količine sredstva in prehoden kontakt z njim)  
 - neodporno - vzorec se je v navedenem sredstvu zelo spremenil

Mešanice kemikalij in drugačne pogoje izpostavljenosti je potrebno preverjati posebej