

KEMPERDUR® HB

Debeloslojni premaz

Namen uporabe

- Za premaz in dekorativno oblikovanje:
 - balkonov in teras
 - poti, hodnikov, arkadnih hodnikov, stopnišč
 - tal v zimskih vrtovih, prodajnih površinah
 - hal, kletnih prostorov itd.
- Kot premaz za betonske površine in estrihe v notranjih prostorih in na prostem
- Na KEMPEROL® 1K-PUR izolacijski premaz
- Na KEMPEROL® 2K-PUR izolacijski premaz
- Pri novogradnjah in vzdrževanju

Značilnosti

- Homogen
- UV-odporen
- Odporen proti svetlobi
- Ne vsebuje topila
- Dekorativna površina
- Visoka zaščita pred obrabo
- Odporen na leteče iskric in sevajočo toploto, DIN EN 13501-5

CE-oznaka

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

Sestava

Trikomponentni premaz, ki ne vsebuje topila, na osnovi poliuretana, obstojnega na svetlobi in posebne KEMPERDUR® kremenčeve mešanice (kot komponenta C v trikomponentni delovni embalaži)

Pakiranje

15 kg trikomponentna delovna embalaža



Shranjevanje

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

Lastnosti

Oblika	Komp. A tekoča Komp. B tekoča Komp. C zrnasta
Standardna barva	svetlo siva
Čas obdelave* [min]	okoli 30
Vodotesen* po [h]	okoli 5
Pohoden* po [h]	okoli 24
Strjen* po [d]	okoli 3-7
Primeren za nadaljnji nanos premaza* po [h]	okoli 12

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

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

Poraba

Vodoravne površine: okoli 5 kg/m² pri debelini plasti okoli 3 mm .

Navpične površine: uporabite debeloslojni premaz KEMPERDUR® HB brez mešanice kremenčevega peska ali KEMPERDUR® Deko 2K.

Upoštevajte tehnični list KEMPERDUR® Deko 2K!

Obdelava

Priprava podlage:

Beton ali estrih morata biti suha (preostala vlaga betona v zgornjih 2 cm < 5 %) in brez odpadlih ali

visečih sestavnih delov. Pred nanosom izolacije ali premaza odstranite bituminozne izolacijske premaze in polnila.

Podlago pripravite tako, da je obrabna obstojnost v povprečju > 1,0 N/mm² in da je dosežena najmanjša posamezna vrednost > 0,8 N/mm². Upoštevati je treba odstopanja ravnosti po DIN 18202.

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.

Pogoji za nanos premaza:

- Vlažnost zraka: < 80 %
- Temperatura podlage > 3 K nad rosiščem
- Temperatura zraka > 5° C
- Zaprite fuge in razpoke zaradi krčenja.
- KEMPEROL® 1K-PUR izolacijski premaz se mora strjevati vsaj 7 dni in mora pokrivati vso površino; pred nadaljnjim nanosom odstraniti zračne mehurčke in napake.
- KEMPEROL® 2K-PUR tesnilni premaz se mora strjevati vsaj 24 ur in mora pokrivati celotno površino; pred nadaljnjim nanosom popraviti zračne mehurčke in napake.
- Za zaključek roba lahko uporabite tirnico, ki jo nanesete po celotnem robu.

Vodoravne površine (največ 2 % nagiba):

Pripravite komponento A, dodajte komponento B in mešajte s počasi delujočim mešalom, nato dodajte KEMPERDUR® kremenčevo mešanico in mešajte s počasi delujočim mešalom, prestavite v drugo posodo in znova mešajte.

Mešanico, pripravljeno za delo, porazdelite na površino z zobničasto zajemalko (8 mm), potegnite dol z gladilno zajemalko in takoj prezračite z bodičastim valjem.

Pri majhnem nagibu in/ali nižjih temperaturah lahko KEMPERDUR® kremenčevo mešanico zmanjšate za 10 do 20 odstotkov.

V tako pripravljen premaz s pištolo enakomerno vpihajte KEMPERDUR® lističe ali jih nanesite z roko.

Nosite osebno zaščitno opremo.

Takoj po uporabi orodje očistite s čistilom KEMPERTEC® MEK. Kožo namažite z negovalno kremo KEMPER SYSTEM .

Opomba

Prosimo, da upoštevate naslednje tehnične informacije:

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

Pomembna navodila

Sveže premaze zaščitite v roku 5 ur pred direktnim vplivom nečistoče, vlažnosti in vlage. Pri transportu, skladiščenju in uporabi je treba upoštevati varnostne podatkovne liste, oznake posode, opozorila o nevarnosti in varnostne nasvete na posodah. Upoštevajte brošuro BG-Chemie. Ne izlivajte v kanalizacijo ali zemljo.

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®

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/m² (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/m².

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 protidrsnost, v KEMPERDUR® Finish vmešajte KEMPERDUR® ASG granulat 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/m² 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 - ustreznost 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/m².



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[®] in premazov KEMPERDUR[®] 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[®] se lahko čistijo z običajnimi čistili ali negovalnimi sredstvi za tla ali pa s čistilnim koncentratom KEMPERDUR[®]. 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[®] ali KEMPERDUR[®].
- ◆ 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[®] 80 barov in pri KEMPERDUR[®] 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 robov in spremembam barve.
- ◆ Če se na površini pojavijo alge, lahko uporabite specialno sredstvo za odstranjevanje alg (npr. sredstvo za odstranjevanje zelenih oblog Hotrega[®], 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 nenasičenih 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>
A 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 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	-	-	-	-	+
C 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	+	+
D dibutilftalat	X			O	O	O	O	+
dioktilftalat	X			O	O	O	O	+
E 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

sredstva	trdno stanje	raztopina	tekoča	NP	1K-PU	2K-PU	PMMA	ES
etilacetat			X	-	-	-	-	O
etilglicolacetat			X	-	-	-	-	O
F 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			+	+	+	+	+
G glicerol			X	+	+	+	+	+
glikol			X	O	O	O	+	O
glukoza	X	X		+	+	+	+	+
gnojilo	X	X		O	O	O	O	O
I isopropilalkohol			X	O	O	O	+	O
J jantarjeva kislina	X	X		+	+	+	+	+
jedilno olje			X	+	+	+	+	+
K 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	+	+	+	+	+
L laneno olje			X	+	+	+	+	+
M 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

sredstva	trdno stanje	raztopljiva	tekoča	NP	1K-PU	2K-PU	PMMA	ES
mleko			X	+	+	+	+	+
mravljična kislina < 30%		X		O	O	O	O	O
mravljična kislina 31 -85%		X		-	-	-	-	-
N 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		+	+	+	+	+
O 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				+	+	+	+	+
P 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

sredstva	trdno stanje	raztopina	tekoče	NP	1K-PU	2K-PU	PMMA	ES
propanol			X	O	O	O	+	O
propionska kislina 10%		X		O	O	O	+	O
propionska kislina konc.		X		-	-	-	O	-
R riconovo olje			X	O	O	O	O	+
S 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		+	+	+	+	+
T 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
U urin			X	O	O	O	+	+
V 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 prehoden kontakt z njim)
- neodporno - vzorec se je v navedenem sredstvu zelo spremenil

Mešanice kemikalij in drugaène pogoje izpostavljenosti je potrebno preverjati posebej

sredstva	trdno stanje	raztopina	tekoče	NP	1K-PU	2K-PU	PMMA	ES
vodno steklo (Na-K)		X		O	O	O	O	+
Z železov (III) klorid - raztopina 50%		X		+	+	+	+	+
železov klorid	X	X		+	+	+	+	+
železov sulfat	X	X		+	+	+	+	+
železov sulfat vlažen		X		+	+	+	+	+
živo srebro			X	+	+	+	+	+
žveplena kislina (oleum)		X		-	-	-	-	-
žveplena kislina 10%		X		+	+	+	+	+
žveplena kislina 20%		X		+	+	+	+	+
žveplena kislina 40%		X		O	O	O	+	O
žveplena kislina 60%		X		-	-	-	+	O
žveplena kislina konc.		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 prehoden kontakt z njim)
 - neodporno - vzorec se je v navedenem sredstvu zelo spremenil

Mešanice kemikalij in drugačne pogoje izpostavljenosti je potrebno preverjati posebej