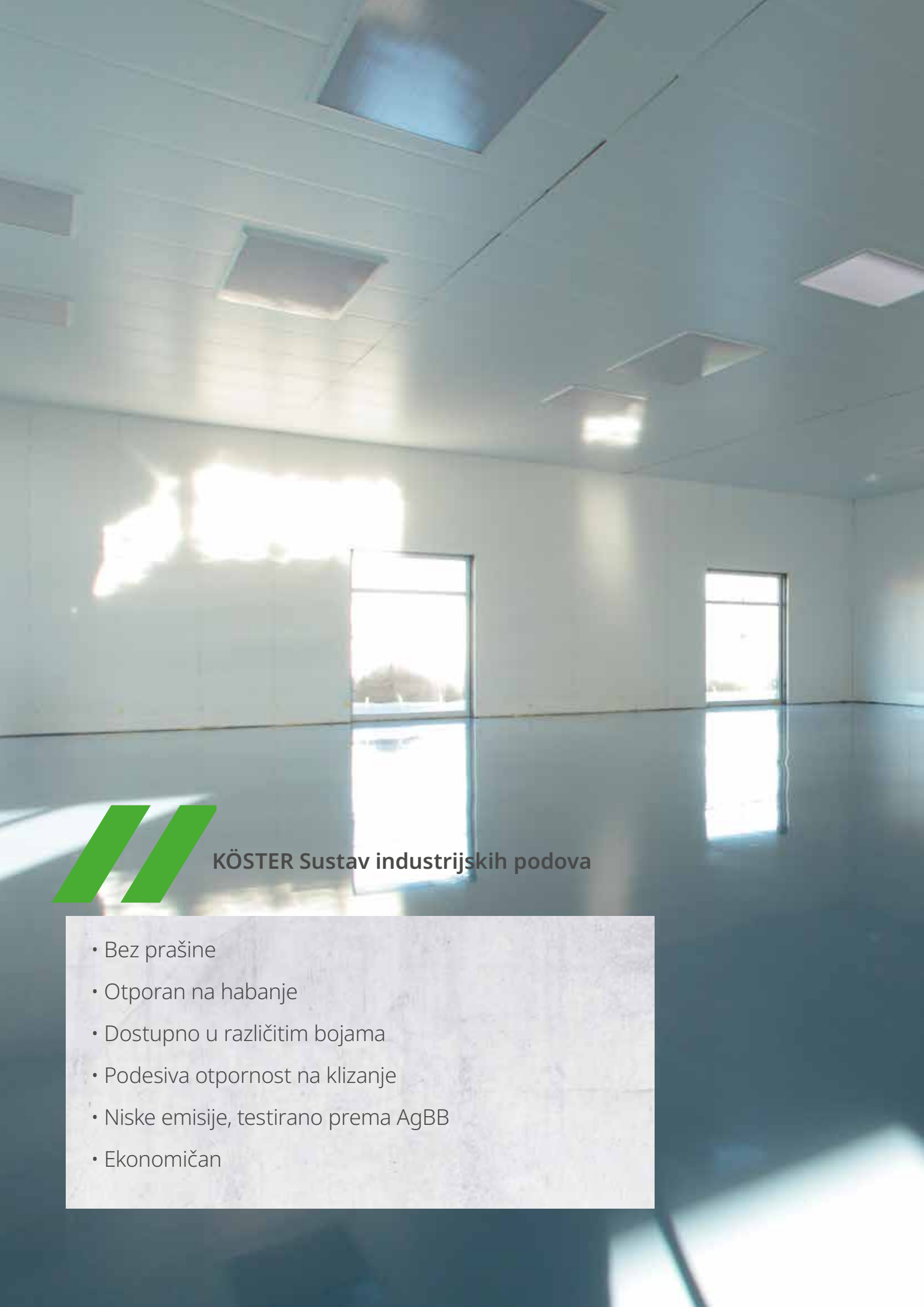


**KÖSTER**

Hidroizolacijski Sustavi

# Podni premazi





## KÖSTER Sustav industrijskih podova

- Bez prašine
- Otporan na habanje
- Dostupno u različitim bojama
- Podesiva otpornost na klizanje
- Niske emisije, testirano prema AgBB
- Ekonomičan

## Visoko otporan podni premaz za unutarnje prostorije, industriju i proizvodnju

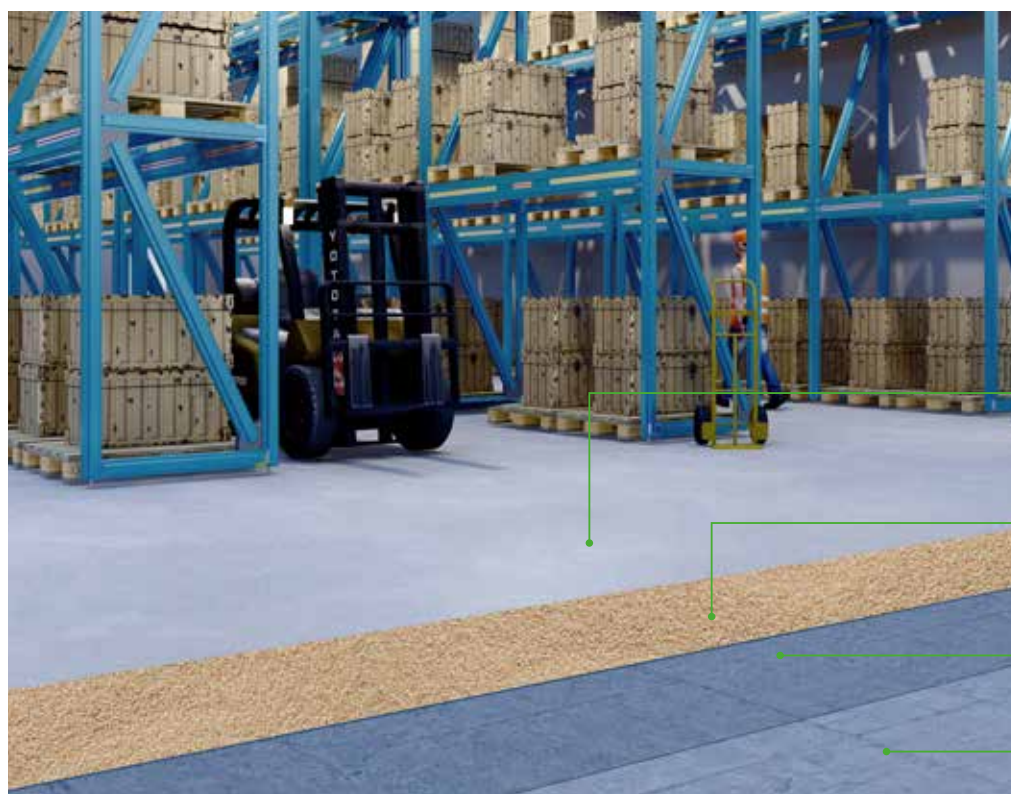
Podovi u industriji i proizvodnim pogonima izloženi su brojnim naprezanjima, posebno mehaničkim naprezanjima od prometa viličara, strojeva ili udarima predmeta koji padaju.

Betonski podovi izloženi takvim naprezanjima oblažu se samonivelirajućim industrijskim podnim premazom KÖSTER LF-VL.

Podloga mora biti pripremljena, suha, čista i očišćena od svih tvari koje usporavaju prianjanje. Zatim se premaže s KÖSTER CT 121 (kada je prisutna vlaga u ili ispod ploče s KÖSTER VAP I 2000) i na kraju se premaže s KÖSTER LF-VL.

Gornji sloj se također može podesiti za različite klasifikacije otpornosti na klizanje - posipavanjem kvarcnim pijeskom osušenim u peći ili raznim završnim slojevima.

Dodatno, kompletan sustav može se instalirati s materijalima niske emisije prema AgBB smjernicama i stoga se može instalirati u kritičnim interijerima kao što su škole ili bolnice.

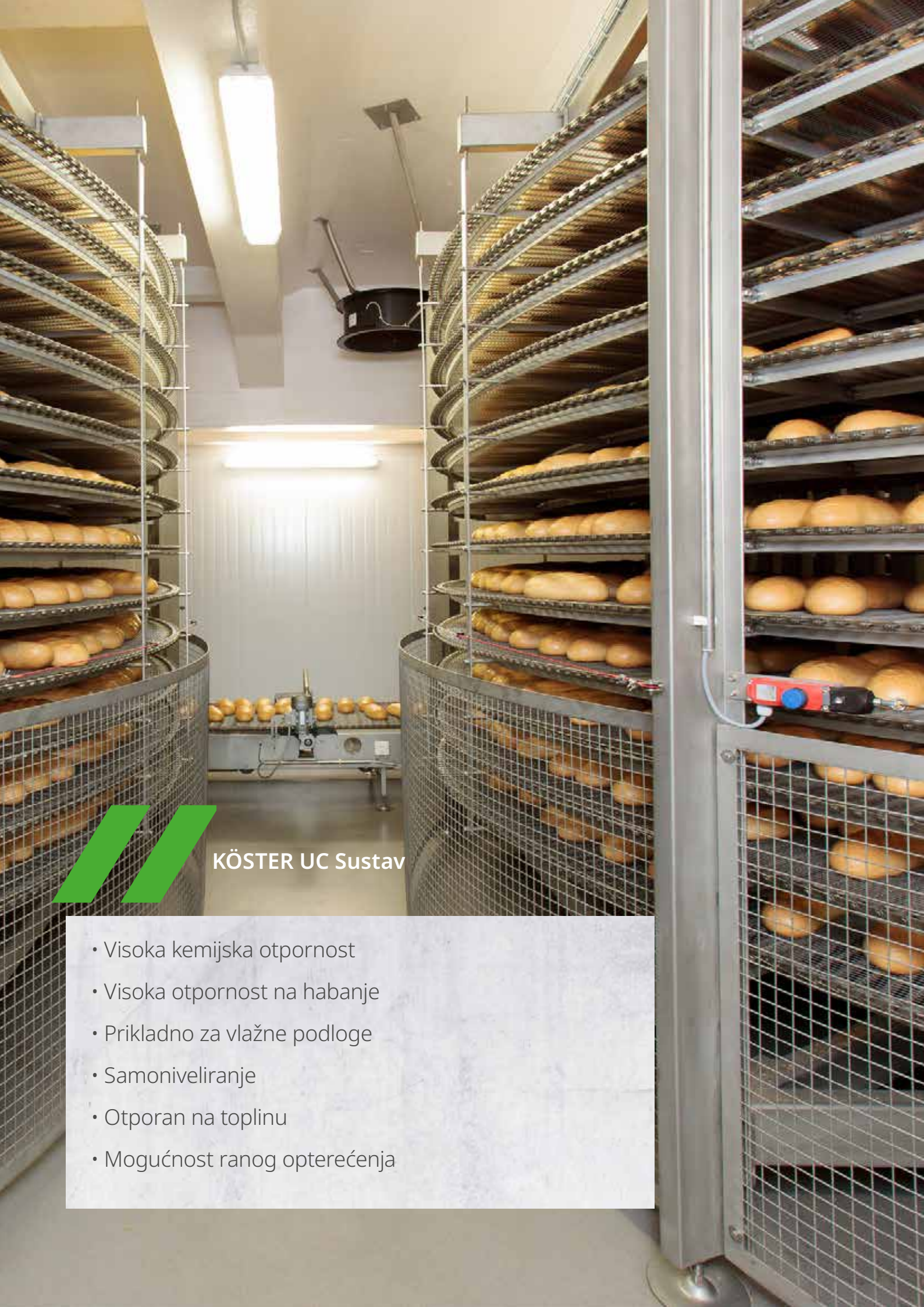


Završni sloj: KÖSTER LF-VL

Otpornost na klizanje (opcija):  
KÖSTER kvarcni pijesak

Temeljni premaz: KÖSTER CT 121

Podloga: Beton



## KÖSTER UC Sustav

- Visoka kemijska otpornost
- Visoka otpornost na habanje
- Prikladno za vlažne podloge
- Samoniveliranje
- Otporan na toplinu
- Mogućnost ranog opterećenja

## Higijenski zaštitni premaz za prehrambenu industriju

KÖSTER UC kombinira svojstva mineralnih materijala za izravnavanje podova (niveliranje i popravak mineralnih podloga) i premaza od reaktivne smole (zaštita od prodornih tvari i oštećenja kao i dekorativni dizajn) u jednom proizvodu. Temelji se na polimernom vezivu (poliuretan) i mineralnim punilima.

KÖSTER UC Sustavi se stoga mogu koristiti u širokom rasponu područja primjene s visokim zahtjevima prema premazu, kao što je prehrambena industrija (proizvodnja, kuhinje), kao i kemijska i farmaceutska industrija. KÖSTER UC se može instalirati u novogradnji (maloprodaja) i u renoviranju proizvodnih prostora koji moraju biti brzo otvoreni za promet.



Otporan na temperaturne udare



Kemijski otporan



Sigurno za hranu



Premaz i izravnavanje podloge:  
KÖSTER UC 100 / KÖSTER UC 300

Podloga: Priprema površine  
pjeskarenjem



## KÖSTER ESD sustav

- Trajna električna vodljivost prema DIN EN 61340-4-1:2016
- Zadovoljava najviše zahtjeve
- Niske emisije VOC
- Brza i jednostavna montaža
- Također za korištenje pri popravcima / renoviranju
- Jednostavno čišćenje i njega

## Zaštitni premaz od statičkog pražnjenja za proizvodna područja osjetljiva na udarce

U područjima gdje se proizvodi elektronika ili u područjima koja mogu biti elektrostatički nabijena od ljudi ili strojeva, pod mora imati dovoljno visoku elektrostatičku disipaciju (rasipanje) kako bi se uklonio rizik od oštećenja. Za ovo su instalirana ESD zaštitna područja (ESD: elektrostatičko pražnjenje) gdje su potrebni posebni ESD premazi.

KÖSTER ESD sustav ima strukturu koja pruža maksimalnu zaštitu od neželjenih električnih naboja. Sustav proizvoda sastoji se od vodljivog sloja KÖSTER ESD 175, koji je disperzija epoksidne smole bez otapala koja se jednostavno nanosi valjkom. Nakon samo dva sata stvrdnjava se i može se spojiti na uzemljenje zgrade.

KÖSTER ESD 275 nanosi se kao završni sloj. Nakon stvrdnjavanja ne samo da štiti beton od kemijskih i mehaničkih naprezanja, već također održava visoku elektrostatičku disipaciju (rasipanje) potrebnu za ESD zaštićeno područje.

KÖSTER ESD sustav je testiran prema DIN EN 61340-4 od strane KIWA Polymer Institute Ltd. Izvrsni rezultati testiranja omogućuju korištenje KÖSTER ESD sustava u prostorijama s vrlo visokim zahtjevima.



Završni sloj: KÖSTER ESD 275

Vodljivi premaz: KÖSTER ESD 175

Provodnik: KÖSTER ESD 476

Temeljni premaz: KÖSTER CT 121



## KÖSTER OS 8 Sustav

- Vrlo visoka otpornost na habanje
- Otporan na plastifikatore i ulja
- Zaštita od vlage sa stražnje strane
- U skladu s DIN EN 1504-2 i DIN V 18026
- Dostupno u različitim bojama

## Parkirne garaže i prometne površine s velikim mehaničkim naprezanjem

Parkirne garaže i prometna područja imaju posebno visoke zahtjeve za premaze. KÖSTER OS 8 sustav je vrlo otporno rješenje koje se lako nanosi.

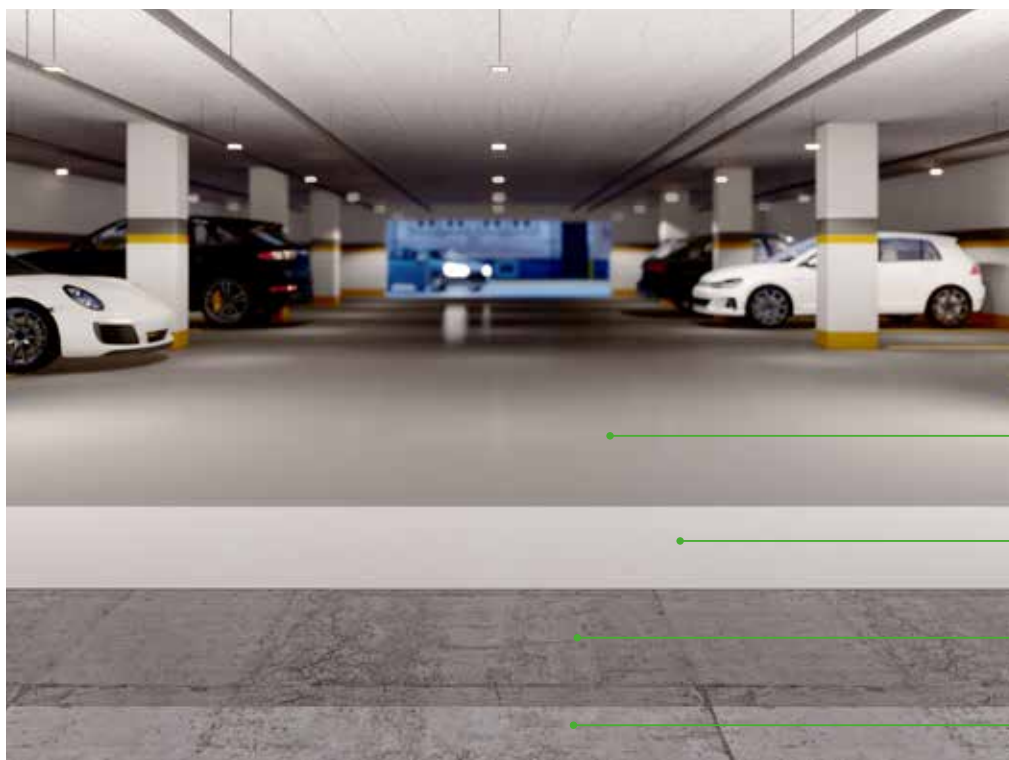
Priprema površine je kritična. Čista, suha površina bez svih materijala koji sprječavaju lijepljenje je od vitalnog značaja. Površina je pripremljena s KÖSTER CT 121, u koji se posipa KÖSTER CT 482 kvarcni pijesak.

Posipanjem s KÖSTER CT 482 postiže se vrlo visoka mehanička otpornost, kao i otpornost na klizanje.

Završni premaz se sastoji od KÖSTER CT 221 bez otapala. Sustav premaza je testiran prema DIN EN 1504-2 i ispunjava dodatni standard DIN V 18026.



KÖSTER OS 8 Sustav, Panama Parking of St.George Bank



Završni premaz: KÖSTER CT 221

Prijenos: KÖSTER Kvarcni pijesak

Temeljni premaz: KÖSTER CT 121

Podloga: Beton



## KÖSTER CT 215 Univerzalni podni Sustav

- Univerzalno primjenjiv sustav premaza
- Paropropusan
- Dekorativni
- Lako se nanosi
- Bez VOC
- Izvrsno prekrivanje
- Otporan na ogrebotine
- Otporan na mala do srednja kemijska i mehanička opterećenja
- Za podne i zidne površine
- Dostupno u više boja (4 standardne boje, ostale na zahtjev)

## Svojstva univerzalnog podnog sustava KÖSTER CT 215

KÖSTER Univerzalni podni sustav je lak za primjenu, premazivanje i brtvljenje mineralnih podloga za laka do srednja mehanička i kemijska opterećenja u komercijalnim i privatnim građevinama. Kao epoksidna smola na bazi vode, KÖSTER CT 215 Univerzalni Pod također je prikladan za premazivanje vlažnih podloga bez određivanja zaostale vlage.

Korištenjem KÖSTER Color-Chips-a u kontrastu te posipu i ugradnjom KÖSTER Protukliznog granulata 20, može se postići širok izbor pojedinačnih površinskih struktura i dizajna u skladu sa smjernicama udruge osiguranja od odgovornosti poslodavaca.

Izvana, površine koje su obrađene s KÖSTER CT 215 Univerzalnim Podom moraju biti potpuno prekrivene i zapečaćene na sljedeći način: S KÖSTER Color-Chips ili na druge načine. Posipane površine moraju se ponovno obraditi s jednokomponentnim otvorenim za vodu paru i bez otapala KÖSTER CT 127 1C Silan ili u slučaju većih opterećenja dvokomponentnim KÖSTER TS Transparent . Obje brtve su UV postojeane i prozirne.

## KÖSTER CT 215 univerzalna podna područja primjene

- Proizvodni prostori
- Skladišni prostori
- Pješačke staze
- Prodajni prostori
- Garaže
- Balkoni i terase

## Komponente sustava

### **KÖSTER Color-Chips**

- UV i kemijski otporni dekorativni, u boji, za nanošenje na površinu epoksidne smole.

### **KÖSTER Fino punilo**

- KÖSTER Fino Punilo je posebno mineralno punilo bez otapala, koje se može dodati u sustave reakcijskih smola na bazi vode i bez otapala. Poboljšava otpornost podne obloge na mehanička naprezanja, posebno kod velikih debljina slojeva.

### **KÖSTER Protuklizni granulat**

- polimerni granulat otporan na kemikalije, koji povećava otpornost na klizanje završnih premaza na bazi vode i bez otapala. Promjenom doze promijenit će se stupanj otpornosti na klizanje.

### **KÖSTER CT 127 1C Silan**

- jednokomponentni je UV i vremenski postojan, fleksibilan, transparentan temeljni premaz i završni premaz bez otapala za laka do srednja mehanička opterećenja.

### **KÖSTER TS transparent**

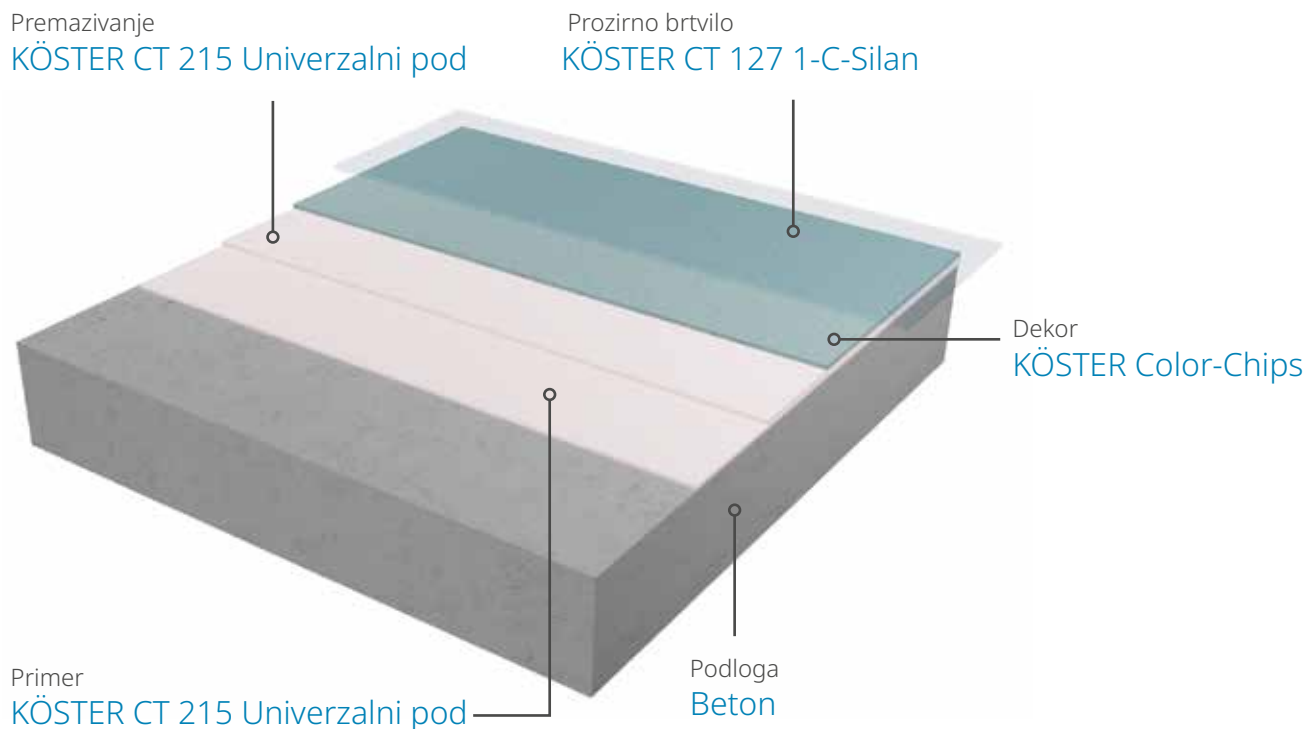
- Dvokomponentni, UV stabilan, otporan na abraziju i kemikalije, otporan poliurea premaz za balkone, terase, garaže i industrijske podove. Zbog brzog stvrdnjavanja prohodan nakon 24 sata



## KÖSTER CT 215 Univerzalni pod

- KÖSTER CT 215 se može koristiti kao temeljni premaz
- može se koristiti sa ili bez Color-Chips-a
- može se koristiti sa i bez brtvila
- može se koristiti kao tekući premaz u sloju debljine 1 mm s KÖSTER Finim Punilom

## Izgradnja sustava



## Vrste premaza

### Premazi

su ispativ način za zaštitu podova i lako se održavaju i čiste. Za to je debljina sloja do 0,5 mm. Brtvljenje s KÖSTER CT 215 Univerzalni Pod prati površinsku strukturu površine. Površinska hrapavost je samo malo kompenzirana. Dodavanjem KÖSTER Protukliznog Granulata 20 postiže se protuklizni pod.

### Tekući premazi

će nadoknaditi manje nepravilnosti na površini. Zbog ravnomjerne raspodjele materijala, KÖSTER CT 215 Univerzalni Pod se ulijeva tako da se stvara glatka površina. S dodatkom aditiva KÖSTER Finog Punila mogu se postići debljine slojeva do 2,0 mm.

### Dekor

može se koristiti kao jeftina brtvila i KÖSTER Color-Chips s tekućim premazima u mnogo različitih boja. Dodatni UV-stabilni, protuklizni, transparentni premazi mogu se izraditi od KÖSTER CT 127 1C Silana ovisno o uvjetima opterećenja.



## KÖSTER CT 215 Univerzalni pod



Ne sadrži VOC



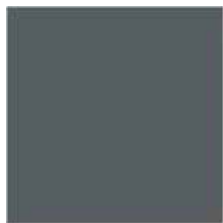
Jednostavna primjena



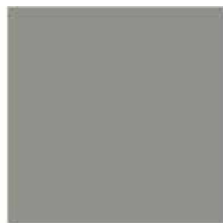
Ekonomičan

## Standardne boje KÖSTER CT 215 Univerzalni Pod

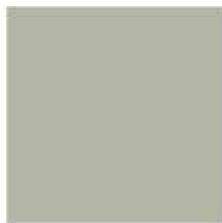
sl. nije obvezujuća u boji



cca. RAL 7012  
bazalt siva



cca. RAL 7030  
kameno siva



cca. RAL 7032  
šljunčano siva

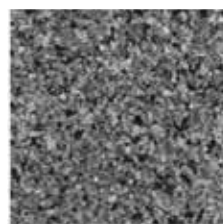


cca. RAL 7035  
svijetlo siva

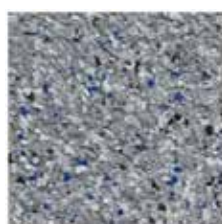
## Izbor boja KÖSTER Čipova u boji



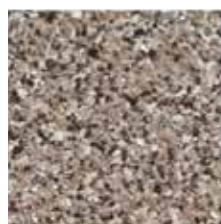
CT 429 MF 22  
bijela, svijetlo siva,  
siva



CT 429 005 Z07  
crna, siva



CT 429 005 Z17  
crna, siva, plava



CT 429 005 Z19  
bijela, smeđa, bež





## Glavne značajke KÖSTER CT 227 1C Silanski Sustav

- Visoka otpornost na UV zračenje i vremenske uvjete
- Otporan na srednja mehanička i kemijska opterećenja
- Dobra otpornost na klizanje: Dodatkom KÖSTER Protuklznog Granulata 20 postiže se klasa otpornosti na klizanje R10. R12 se može postići potpunim prekrivanjem kvarcnim pijeskom osušenim u peći CT 485, 0,7 -1,2 mm.
- Korištenjem KÖSTER Color-Chips-a s kontrastom i punim emitiranjem kao i površinskim brtvljenjem s KÖSTER CT 327 1C Brtvilom, može se postići širok izbor pojedinačnih površinskih dizajna

## KÖSTER CT 227 1C Silanski sustav

KÖSTER CT 227 1C Silan sustav je jednokomponentni, difuzibilan, slabog mirisa, premošćuje pukotine, jednostavan za korištenje, za unutarnju i vanjsku upotrebu na mineralnim podlogama, kao što su beton, cementni estrih i mineralne žbuke te na stabilnim starim premazima u privatnim i poslovnim građevinama.

### Područja primjene



BALKONI



TERASE



GARAŽE



Gornji premaz (opcija):  
KÖSTER CT 327 1C Brtvilo

Dekor ili puna pokrivenost (opcija):  
KÖSTER Color-Chips

Premazivanje:  
KÖSTER CT 227 1C Silan

Pripremljena površina:  
Beton, estrih

A close-up photograph showing a metal tool, likely a trowel or float, being used to finish a concrete surface. The tool is positioned over a joint where concrete has been poured. The concrete is a light grey color and appears to be in the process of being smoothed or finished. The background is a blurred concrete wall.

## KÖSTER SL Flex

- Izvrsna svojstva lijepljenja
- Primjenjivo na drvo, beton, pločice i čelik
- Može se postaviti preko podnog grijanja
- Debljina sloja 2–5 mm
- Otporan na pješački promet nakon 3–4 h
- Može se premazati nakon cca. 48 h

## Fleksibilna, brzo stvrdnjavajuća, univerzalna samonivelirajuća podloga za drvo.

KÖSTER SL Flex je visokokvalitetna, brzovezujuća podloga na bazi minerala s izvrsnim karakteristikama prianjanja na glatke i guste podloge. KÖSTER SL Flex je primjenjiv na širokom spektru podloga i stvrdnjava hidraulički i bez napetosti unutar nekoliko sati.

Stvrdnjava se na ravnu površinu visoke čvrstoće koja omogućuje promjenu namjene u zgradi, poput tepiha ili pločica na starim drvenim podovima.



Drvene podloge



Vrlo fleksibilan



Podloga: drvo

Samonivelirajuća podloga: KÖSTER SL Flex

Temeljni premaz: KÖSTER VAP I 06



Tu smo za Vas – širom svijeta.

Vrijedi od: 01/2023



## // Kontakt

**EKSKLUZIVNI DISTRIBUTER ZA HRVATSKU:**

**BAUCHEMIE d.o.o**

Stupničke šipkovine 3/1

10255 Donji Stupnik

Tel.: +385 (0)1 6414 051

E-Mail: [info@koster.hr](mailto:info@koster.hr)

[www.koster.hr](http://www.koster.hr)

Pratite nas na društvenim mrežama:



**KÖSTER**  
Waterproofing Systems



DEUTSCHE  
BAUCHEMIE



Uvijek se pridržavajte specifikacija u odgovarajućim tehničkim listovima.