



# KÖSTER TS transparentan

Tehnički list / Artikl broj CT 320

Izdano: 2023-11-09

- Ispitivanje i klasifikacija klase građevinskog materijala prema EN 4102-B2, MPA BS, 2300/104/15, 15. travnja 2015.
- Izvješće o istraživanju Bremenskog instituta za okoliš o VOC i SVOC prema AgBB, kategorija A+

## Dvokomponentni površinski premaz i brtvilo koje se nanosi četkom, valjkom ili špricanjem

	<b>KÖSTER BAUCHEMIE AG</b> Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 13 CT 320 EN 13813:2002 <b>KÖSTER TS Transparent</b> <b>Sintetička smola za unutarnju upotrebu</b>
Reakcija za požar	B2
Ispuštanje korozivnih supstanci	SR
Vodopropusnost	NPD
Otpornost na habanje	≤ AR 0.5
Čvrstoća prionjivosti	≥ B 2.0
Otpornost na udarac	Klasa 1
Zvučna izolacija	NPD
Upojnost zvuka	NPD
Temperaturna otpornost	NPD
Kemijska otpornost	NPD
Opasne tvari	NPD

### Opis proizvoda

KÖSTER TS transparent je prozirni, mehanički vrlo otporni, površinski premaz i brtvilo za betonske podlove ili podove izvedene s premazom KÖSTER CT 215 Univerzalni Pod. Lako se održava.

KÖSTER TS transparent ističe se visokom kemijskom, mehaničkom i UV otpornošću. Zbog svojstva brzog sušenja može se prometno opteretiti nakon 24 sata.

### Tehničke karakteristike

Konzistencija (+ 23 °C)	oko.. 150 mPas (+23 °C)	2 : 1 (A : B)	oko 0.1 - 0.2 kg / m <sup>2</sup> ; ovisno o području primjene
Omjer miješanja (težinski)			
Otvoreno vrijeme pri +12 °C/+23 °C		oko 20 min	
Gustoća	oko 1.0 g / cm <sup>3</sup>		
Boja	prozirna		
Temperatura primjene	barem + 5 °C		
Temperaturna razlika pri točki roštenja	barem + 3 °C		
Vlačna čvrstoća ljeplila (7 d1 beton, najmanje C 50/60)	> 4 N / mm <sup>2</sup>		

### Područje primjene

KÖSTER TS Transparent se koristi za površinsko brtvljenje npr. s KÖSTER CT 215 Univerzalnim Podom, koji je prethodno bio ispunjen komercijalno dostupnim podnim materijalima kao što su: npr.tretirani s KÖSTER Color Chips-om. Zbog svoje vrlo dobre otpornosti na UV zračenje, brtvilo se može koristiti kao površinska zaštita na potpuno prašnjavim površinama, uključujući i vanjske površine, za balkone i terase te za poslovne prostore, npr. laboratorije.

### Podloga

Podloga mora biti suha, bez nevezanih čestica, ulja ili masti. Prašina i ostale čestice koje mogu smanjiti prionjivost moraju se u potpunosti ukloniti s podloge. Za brušene površine, višak brusnog materijala mora se ukloniti prije nanošenja KÖSTER TS Transparenta.

### Ugradnja

Nakon određivanja rosišta (vidi tablicu rosišta), komponente na temperaturi između +15 °C i +25 °C moraju se intenzivno miješati najmanje 2 minute dok se ne postigne homogena konzistencija. Mora se koristiti mješalica na mehanički pogon (manje od 400 o/min). KÖSTER Mješalica smole je prikladna kao dodatak za miješanje za dobre rezultate miješanja. Kako bi se izbjegle pogreške pri miješanju, potrebno je ponovno prebacivanje mase u drugu posudu i miješanje. Ne smije se prekoracići vrijeme miješanja od 3 minute. Mora se paziti da se adhezije spremnika umiješaju u masu. Potrošnja je 0,1 kg/m<sup>2</sup> po sloju. Drugi sloj može se izvršiti najranije nakon 4 sata, ali ne kasnije od 24 sata. Sobna temperatura mora biti najmanje +3 °C iznad rosišta tijekom obrade pojedinačnih slojeva i najmanje 4 sata nakon obrade (vidi tablicu rosišta na [www.koester.eu](http://www.koester.eu)). Za radove na podnim oblogama preporuča se nošenje odgovarajuće obuće (cipela sa šiljcima).

### Potrošnja

oko 0.1 - 0.2 kg / m<sup>2</sup>; ovisno o području primjene

### Čišćenje

Alat za nanošenje očistiti odmah nakon primjene pomoću KÖSTER PUR Sredstva za čišćenje.

### Pakiranje

CT 320 001	1kg kombinirano pakiranje; komp. 0,5 kg, B komp. 0,5 kg
CT 320 006	6 kg kombinirano pakiranje; A komponenta 4 kg; B komponenta 2 kg

### Skladištenje

Skladištitи proizvod zaštićen od smrzavanja na temperaturi između + 5 °C i + 25 °C. U originalno zatvorenoj ambalaži proizvod se može skladištitи do 12 mjeseci. Posude se nakon djelomične upotrebe moraju

Podaci sadržani u ovom tehničkom listu bazirani su na rezultatima našeg istraživanja i naših praktičnih iskustava u primjeni. Svi dati podaci sa ispitivanja su prosječne vrijednosti do kojih se došlo u kontroliranim uvjetima. Pravilna i s time efektivna i uspješna primjena naših proizvoda ne podliježe našoj kontroli. Izvoda je odgovoran za ispravnu primjenu uzimajući u obzir specifične uvjete na gradilištu i završne rezultate procesa građenja. To može zahtijevati izmjene u danim preporukama za standardne slučajeve. Specifikacije napravljene od naših zaposlenika ili predstavnika koje izlaze izvan okvira zadanih tehničkim listom zahtijevaju pismenu potvrdu. Potrebno se pridržavati važećih standara za testiranje i primjenu materijala, tehničkih vodilja i pravila struke. Garancija se s toga odnosi na kvalitetu naših proizvoda unutar naših općih uvjeta, ne i na ispravnu primjenu materijala. Ovaj tehnički list prošao je reviziju te su sve prethodne verzije nevažeće.

odmah ponovno zatvoriti i okrenuti "naopačke" kako bi se zatvarači zatvorili iznutra.

#### Sigurnosne napomene

Sadrži diizocijanat. Za korištenje ovog proizvoda, u skladu sa zakonodavstvom EU o kemikalijama (REACH), Uredbom 1907/2006, Aneks XVII, potrebna je obuka za komercijalne i industrijske korisnike o sigurnoj uporabi diizocijanata od 24. kolovoza 2023. Materijalima za obuku može se pristupiti na <https://safeusediisocyanates.eu/>. Mora se nositi radna odjeća koja pokriva ruke i noge ili zaštitno odijelo. Zaštite za glavu moraju se nositi kada se radi u ograničenim prostorima ili u "područjima iznad glave". Nosite odgovarajuće zaštitne rukavice (npr. rukavice od nitrila) i zaštitne naočale.

#### Ostale napomene

Tekuća plastika reagira na temperaturne fluktuacije promjenama viskoznosti ili stvrdnjavanjem. Stoga se treba strogo pridržavati specifikacija u tehničkim listovima. Radove premazivanja treba izvoditi samo pri padajućim ili stalnim temperaturama. Niže temperature uzrokuju sporije stvrdnjavanje, visoke temperature i veće količine materijala ubrzavaju stvrdnjavanje. Udaljenost točke rosišta od +3 °C mora se održavati prije, tijekom i nakon nanošenja premaza. Premaze je potrebno na sve načine zaštititi od vlage dok se potpuno ne osuše.

#### Povezani proizvodi

KÖSTER CT 215 Univerzalni Pod RAL7035 svijetlo sivi	Artikl broj CT 215 RAL7035
KÖSTER Color-Chips	Artikl broj CT 429
KÖSTER PUR Sredstvo za čišćenje	Artikl broj IN 900
KÖSTER Miješalica za smole 100 mm	Artikl broj IN 988
KÖSTER Miješalica za smole 75 mm	Artikl broj IN 989

Podaci sadržani u ovom tehničkom listu bazirani su na rezultatima našeg istraživanja i naših praktičnih iskustava u primjeni. Svi dani podaci sa ispitivanja su prosječne vrijednosti do kojih se došlo u kontroliranim uvjetima. Pravilna i s time efektivna i uspješna primjena naših proizvoda ne podliježe našoj kontroli. Izvođač je odgovoran za ispravnu primjenu uzimajući u obzir specifične uvjete na gradilištu i završne rezultate procesa građenja. To može zahtijevati izmjene u danim preporukama za standardne slučajeve. Specifikacije napravljene od naših zaposlenika ili predstavnika koje izlaze izvan okvira zadanih tehničkim listom zahtijevaju pismenu potvrdu. Potrebno se pridržavati važećih standarda za testiranje i primjenu materijala, tehničkih vodilja i pravila struke. Garancija se s toga odnosi na kvalitetu naših proizvoda unutar naših općih uvjeta, ne i na ispravnu primjenu materijala. Ovaj tehnički list prošao je reviziju te su sve prethodne verzije nevažeće.