

# KÖSTER VAP I 2000

Tehnički podaci / Artikal broj

CT 230

Važi od 09.09.2019.

## Sistem za kontrolu vlažnosti i ph vrednosti u cementnim podovima i za sprecavanje nastanka mehurica ispod premaza / podnih obloga

	<b>KÖSTER BAUCHEMIE AG</b> Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 13 CT 230 EN 13813:2002 <b>Koster Vap I 2000</b> <b>Sintetička smola za unutrašnju upotrebu</b>
Reakcija na požar ispuštanje korozivnih suspcanci Vodoprpošnost Otpornost na habanje Čvrstoća prionjivosti Otpornost na udarac Zvučna izolacija Zvučna upojnost Temperaturna otpornost Hemijska otpornost Opasne supstance	Efl a) SR NPD ≤ AR 0.5 ≥ B 2.0 NPD NPD NPD NPD NPD NPD NPD NPD NPD

### OPIS

Zbog svoje guste strukture KÖSTER VAP I 2000 je u stanju da smanji akumulaciju vodene pare u takvoj meri da se sintetičke smole, sintetički lepkovi i plastični premazi ne odvajaju od podloge.

Materijal pokazuje dobru otpornost na vodu, otpadne vode, mineralna ulja, rastvore, soli, razblažene kiseline itd.

### TEHNIČKI PODACI

Sastav	Nisko viskozni
Odnos mešanja	A:B Po težini (2:1)
Gustina mešanog materijala	1,1 g/cm <sup>3</sup>
Vreme rada na 23°C	Oko. 25 min
Sadržaj čvrste materije	100%
Temperatura zapaljenja	>+200°C
Vreme sušenja +20°C	Oko. 12 sati
Konačna mehanička i hemijska čvrstoća na 23°C	nakon 7 dana
temperatura primene	+10°C - +30°C
Maksimalna relativna vlažnost vazduha tokom aplikacije	85%
Najranija vodootpornost	Posle 24 sata/+ 23°C
Čvrstoća na pritisak	Oko 65 N/mm <sup>2</sup>
Temperatura skladištenja	+10°C - +25°C
µ vrednost	144,960
Sd vrednost	500g / m <sup>2</sup> 65.2 m

### POLJE APLIKACIJE

KÖSTER VAP I 2000 FS je specijalna smola za nanošenje na nehidroizolovane betonske podove, kao što su industrijske i višenamenske hale, kancelarije, bolnice, škole, supermarketi, proizvodni objekti, avionski

Gore navedene informacije i instrukcije su date prema našem najboljem znanju i poverju na bazi testova i našeg dugog iskustva na ovom polju. Ispravna i uspešna primena ne podleže našoj kontroli. Stoga garancija može da se da samo za kvalitet naših proizvoda u okviru naših normalnih poslovnih uslova ali ne za uspešnu primenu. Sa izdavanjem ovog tehničkog prospakta prethodni više ne važe.

Svetosavska 4/3 Zemun tel / fax 2192 286 37 39 234 matični broj 20160705  
 PIB 104401518, TEKUĆI RAČUN: 205-106366-23 Komercijalna banka ad Bgd  
 BEST MI-SVE DOO

hangari, skadišta, prodajni prostor kao i za komercijalnu i stambenu izgradnju koja je izložena vazi sa donje strane zbog lose ili nepostojće hidroizolacije betona. Štiti od visoke betonske alkalnosti (pH 13-14) i služi kao prajmer

tako što će da smanji difuziju vodene pare pre nanošenja epoksidnih ili poliuretanskih smola, odnosno, podne obloge kao što su PVC, guma, drvo i čvrsta potporna podloga.

### PRIPREMA PODLOGE

KÖSTER VAP I 2000 se koristi za zaptivanje betonskih površina. Beton mora biti star 7 dana pre zaptivanja. Površina koja se zaptiva mora biti čista, upijajuća, bez prašine, ulja, masnoće i drugih supstanci koje smanjuju prijanjanje. Bilo koja površinska zagadenost poput lepkova, premaza, komponenti za brzo sušenje, prašine, ulja, masnoće itd mora biti u potpunosti uklonjena peskarenjem. Glatke betonske površine se moraju ohrapaviti brušenjem ili sačmarenjem. Podloga mora imati minimalnu prionjivu zateznu čvrstoću od 1.5 N/mm<sup>2</sup>. Tokom nanošenja i vezivanja materijala podloga mora imati minimum +3°C iznad tačke rošenja. Beton mora biti bez alkalnih osetljivih aagerata, a površina bez silikata rastvorljivih u vodi koji se često koriste u premazima za povećanje površinske čvrstoće kao i bez kristalizujućih premaza.

### PODSLOJEVI/ SAMONIVELUJUĆE MASE

KÖSTER SL Premium je posebno pogodan za nanošenje preko KÖSTER VAP I 2000.

Cementne samonivelujuće mase ili ravnjajući malterii nisu zahtevani preko KÖSTER VAP I® 2000 ali se često koriste dodatno za izravnjavanje ili nivelišanje podloge tretirane KÖSTER VAP I 2000 kao priprema za sledeće podne obloge.

Svi slojevi, kao i slojevi za nivelišanje ili ravnjajući moraju biti nanešeni preko osušenog KÖSTER VAP I 2000 osim ako drugačije nije određeno od strane KÖSTER tehničkog osoblja. Da bi se garantovalo pravilno prijanjanje cementnih proizvoda na neporozne površine koristiti KÖSTER VAP I 06 Prajmer pre nanošenja bilo kog cementnog materijala.

Ne nanositi KÖSTER VAP I 2000 preko proizvoda na gipsanoj bazi.

### LEPKOVI

Većina podnih sistema i lepkova mogu se naneti direktno na osušen KÖSTER VAP I 2000. Lepkovi moraju biti dizajnirani i formulisani za upotrebu preko neporozne podloge. Podloga tretirana sa KÖSTER VAP I 2000 ne upija tečnosti ni rastvarače. Pre krajnje primene naneti lepkove na probnu površinu da bi se proverila kompatibilnost.



Lepkove koji sadrže rastvarivače(uključujući vodu) a koriste se za izradu podova, nanositi na predhodno izravnjanu podlogu, min debljine 4mm.

Proveriti preporuku proizvođača za nanošenje preko podsloja i zahtevanu debljinu za upotrebu protiv vlažnih barijera.

#### NANOŠENJE

Pomešeti dve komponente KÖSTER VAP I 2000 uređajem za mešanjem ispod 400 rpm dok se ne dobije homogena masa.Da bi se izbegle nepravilnosti pri mešanju,presuti material u drugu posudu i nastaviti mešanje.

KÖSTER VAP I 2000 se jednako nanosi sa valjkom ili gumenom ravnjačom u jednom sloju.Izbeći stvaranje mehurića! Struktura betonske podlage,apsorpcija i količina vlage u podlozi mogu uticati na potrošnju..Podloga mora biti potpuno pokrivena sjajnim slojem premaza.Minimalna debljina sloja u kontinuitetu je 0,4 mm.Ako je potreban drugi sloj da bi se postigla minimalna debljina,obavezno ga naneti između 12 i 24 sata nakon nanošenja prvog sloja.

Nakon minimalno 12 sati nakon nanošenja, može se nastaviti ugradnja sledećih slojeva, poput hidroizolacionih premaza, masa, završnih premaza ili podnih obloga.

Da bi se izbegla pojava zarobljenog vazduha koristiti samo lepkove bez razređivača ili vode.

#### POTROŠNJA

Oko 450 g/m<sup>2</sup>

#### ČIŠĆENJE ALATA

Alat očistiti odmah nakon upotrebe Koster Univerzal Cleanerom.

#### PAKOVANJE

CT 230 002	2,95 kombinovano pakovanje
CT 230 010	10,13 kombinovano pakovanje
CT 230 025	25,32 kombinovano pakovanje

#### SKLADIŠTENJE

Čuvati materijal na temperaturi od +10°C - +25°C. U originalnom zatvorenom pakovanju, materijal može biti skladišten 1 godinu.

#### MERE SIGURNOSTI

Nosite odgovarajuću zaštitnu ličnu opremu (PPE) prilikom instaliranja materijala. Pridržavajte se svih državnih i lokalnih bezbednosnih propisa prilikom obrade materijala.

#### PREDLOZI

Tečni polimeri reaguju na temperaturne promene, tako što se menja njihov viskozitet i ili ponašanje tokom sušenja. Moraju se poštovati uputstva iz tehničkog lista. Materijal ugradjivati na postojanim temperaturama. Niske temperature usporavaju reakciju, a visoke temperature i mešanje veće količine materijala, povećavaju brzinu reakcije.

Zaštititi premaz od vlage tokom aplikacije i sušenja.

Korišćeni citati tehničkih listova:

#### POVEZANI PROIZVODI

KÖSTER VAP I 2000 FS	CT 233
KÖSTER VAP I 2000 UFS	CT 234
KÖSTER Gauging rake	CT 915 001
KÖSTER VAP I 06	SL 131 009
KÖSTER SL Premium	SL 280 025
KÖSTER SL	SL 281 025
KÖSTER SL Protect	SL 286 025
KÖSTER Universal Cleaner	X 910 010

Gore navedene informacije i instrukcije su date prema našem najboljem znanju i povernju na bazi testova i našeg dugog iskustva na ovom polju. Ispravna i uspešna primena ne podleže našoj kontroli. Stoga garancija može da se da samo za kvalitet naših proizvoda u okviru naših normalnih poslovnih uslova ali ne za uspešnu primenu. Sa izdavanjem ovog tehničkog prospekta prethodni više ne važe.

Svetosavska 4/3 Zemun tel / fax 2192 286 37 39 234 matični broj 20160705  
PIB 104401518, TEKUĆI RAČUN: 205-106366-23 Komercijalna banka ad Bgd  
BEST MI-SVE DOO