



KÖSTER VAP I 2000 FS

Tehnički list / Artikel broj CT 233

Izdano: 2018-10-29

Brzovezujuća parna brana za kontrolu vlažnosti i pH vrijednosti u cementnim podovima i za sprječavanje nastanka osmotskih mjehurića ispod premaza / podnih obloga

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 13 CT 233 EN 13813:2002 KÖSTER VAP I 2000 FS Sintetička smola za unutarnju primjenu
Reakcija na požar Ispuštanje korozivnih supstanci Vodopropusnost Otpornost na habanje Čvrstoća prionjivosti Otpornost na udarac Zvučna izolacija Upojnost zvuka Temperaturna otpornost Kemijska otpornost Opasne tvari	Efl a) SR NPD ≤ AR 0.5 ≥ B 2.0 NPD NPD NPD NPD NPD NPD

(pH 13 – 14) i služi kao temeljni premaz za smanjenje difuzije vodene pare prije ugradnje premaza na bazi epoksida ili poliuretana ili pak prije ugradnje podnih obloga na bazi PVC-a, gume, drva ili tepiha.

Podloga

KÖSTER VAP I 2000 FS se koristi za brtvljenje betonskih podloga. Minimalna starost betonske podloge ne smije biti manja od 7 dana. Podloga mora biti čista, upojna, bez ostataka prašine, ulja i masti ili bilo kojih drugih čestica koje mogu smanjiti prionjivost. Sva površinska onečišćenja u pogledu ljepila, premaza, sredstava za njegovanje, iscjetavanje, prašine, masti, ulja i dr. u potpunosti ukloniti sačmaranjem. Glatke betonske podloge ohrapaviti brušenjem ili sačmaranjem. Podloga mora imati minimalnu vlačnu čvrstoću prionjivosti od 1.5 N / mm². Pri ugradnji i vezanju proizvoda, podloga mora imati temperaturu + 3 °C iznad točke rosišta. Beton u sastavu ne smije imati alkalno osjetljive agregate, a površinu bez nanesenih vodenih otopina silikata često korištenih u premazima za povećanje površinske tvrdoće i brtvljenja, te bez kristalizirajućih hidroizolirajućih premaza.

Opis proizvoda

Zbog svoje guste strukture KÖSTER VAP I 2000 FS je u mogućnosti smanjiti nakupljanje vodene pare do te mjere da se naknadno izvedeni premazi i ljepila na bazi sintetičkih smola i plastične podne obloge ne odvajaju od podloge. Proizvod je vrlo otporan u kontaktu s vodom, otpadnim vodama, mineralnim uljima, otopinama soli i razrijeđenim kiselinama.

Tehničke karakteristike

Konzistencija	nisko viskozna
Omjera miješanja	(2 : 1) A : B težinski
Gustoća zamiješanog materijala	1.1 g / cm ³
Otvoreno vrijeme pri + 23 °C	oko 12 min.
Sadržaj suhe tvari	100%
Temperatura zapaljenja para	> + 200 °C
Vrijeme vezanja pri + 20 °C	oko 4 sata
Konačna mehanička i kemijska čvrstoća pri + 23 °C	nakon 7 dana
Temperatura primjene	+ 10 °C – + 30 °C
Maksimalna relativna vlažnost pri ugradnji	85 %
Najranija vodootpornost	nakon 24 sata / + 23 °C
Temperatura skladištenja	+ 10 °C – + 25 °C

Područje primjene

KÖSTER VAP I 2000 FS je specijalna smola za primjene na nehidroizoliranim unutarnjim betonskim podnim pločama kao što su industrijske i višenamjenske hale, uredi, bolnice, škole, trgovine, proizvodni pogoni, hangari, skladišta, i komercijalne i trgobene konstrukcije koje mogu biti izložene vlazi od ispod uslijed loše izvedene ili neizvedene hidroizolacije. Također, štiti od visoke alkalnosti betona

Ugradnja

Obje komponente KÖSTER-a VAP I 2000 FS miješaju se primjenom električne mješalice na niskom broju okretaja (ispod 400 okr / min) dok se ne postigne mješavina homogene konzistencije. Kako bi se izbjegle greške pri miješanju, zamiješani materijal prebaciti u čistu posudu i ponovo ga promiješati.

KÖSTER VAP I 2000 FS nanosi se ravnomjerno valjkom ili gumenim gleterom u jednom sloju. Prilikom nanošenja spriječiti nastanak mjehurića! Struktura betonske podloge, upojnost i količina vlage u podlozi mogu utjecati na potrošnju. Podloga mora biti u potpunosti prekrivena sjajnim slojem premaza. Minimalna debljina sloja je 0.4 mm. Ukoliko je potrebno nanijeti drugi sloj, kako bi se dobila tražena debljina premaza, isti treba nanijeti 4 do 24 sata nakon nanošenja prvog sloja.

Nakon minimalno 4 sati nakon nanošenja, može se pristupiti ugradnji ostalih slojeva poput hidroizolirajućih premaza, masa, završnih premaza ili podnih obloga. Kako bi se izbjegla pojava zarobljenog zraka, koristiti samo ljepila bez otapala ili bez vode.

Potrošnja

oko 0.45 kg / m²

Čišćenje

Alat očisti odmah nakon upotrebe pomoću KÖSTER Univerzalnog Čistača.

Pakiranje

CT 233 002	0.7 galona komplet
CT 233 010	2.4 galona komplet

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. Izvodač 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.

Skladištenje

Proizvod skladištiti pri temperaturama od + 10 °C do + 25 °C. U originalno zatvorenoj ambalaži može se skladištiti do 12 mjeseci.

Sigurnosne napomene

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću i opremu kod ugradnje materijala. Poštivati sve važeće državne i lokalne zakone i propise vezane uz zaštitu na radu kod pripreme i ugradnje materijala.

Ostale napomene

Tekući polimeri reagiraju na temperaturne promjene na način da im se mijenja viskoznost i vrijeme vezanja. Ugradnju provoditi tijekom stalnih i nižih temperatura. Niske temperature usporavaju reakciju materijala; visoke temperature i miješanje većih količina materijala ubrzavaju reakciju. Zaštititi premaz od vlage svih vrsta tijekom ugradnje i vezanja.

Povezani proizvodi

KÖSTER VAP I 2000	Artikl broj CT 230
KÖSTER VAP I 2000 UFS	Artikl broj CT 234
KÖSTER Ravnalica	Artikl broj CT 915 001
KÖSTER VAP I 06	Artikl broj SL 131 009
KÖSTER SL Premium	Artikl broj SL 280 025
KÖSTER SL	Artikl broj SL 281 025

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.