

### 3-komponentni visoko hemijski otporan malter na polimernoj i silikatnoj osnovi

#### Karakteristike

KÖSTER PSM je specijalni mineralni malter na polimernoj i silikatnoj osnovi sa visokom otpornošću na kiseline. Potpuno sazreo malter poseduje visoku snagu na pritisak i otporan je na habanje.

#### Tehni ki podaci

Osnova	praškasta komponenta	Bez cementa, neorganska praškasta mešavina
	Polimerna komponenta	Pre – polimer
	Silikatna komponenta	Silikatni rastvor

Maksimalna veličina granula 0,4 mm

pH vrednost silikatne komponente Približno 11

Vreme rada 20min. na 15° C

Polje nanošenja pH od 0 do 8

Gustina (mešavine) 1,9 g/cm<sup>3</sup>

Otpornost na pritisak (7 dana) >15 N/ mm<sup>2</sup>

Otpornost do pucanja (7 dana) >15 N/ mm<sup>2</sup>  
5N/mm<sup>2</sup>

Dugoročna otpornost na Oštećenja solju, uljima, mastima i kiselinama (do pH 0)

#### Polja aplikacije

KÖSTER PSM je namenjen za zaštitu podloga i za hidroizolaciju horizontalnih ili vertikalnih površina na svim podlogama kao što su: beton, zidane strukture, cementni malter na vlažnim i mokrim podlogama koje su izložene visokim hemijskim uticajima, kao i za zaštitu od jakih korozija.

#### Priprema podloge

Podloga treba da bude suva, bez masnoća ili drugih nečistoća koje bi mogle da ugroze vezivanje. Ukoliko postoji na podlozi bitumen, boja, ulje, prašina, cementni premaz i sl., onda se moraju mehanički ukloniti. Oštećenja betona mora biti uklonjena sve do

vrstog sloja do kog nije stigao negativan uticaj. Min. prijemljivost zatezne sile na podlogu mora biti 1,5 N/ mm<sup>2</sup>. Podloge koje su oštećene kiselinama moraju se ukloniti sve do zdrave podloge.

#### Mešanje

Polimer komponenta i silikatna komponenta se mešaju u istoj posudi (zapremine dovoljne da primi celu količinu paketa), uz upotrebu spororotirajućeg miksera dok se masa ne homogenizuje tj. dok tečnost ne postigne karamel boju. Zatim se pripremljena smeša polimer i silikatne komponente meša sa prah komponentom, neprestano koristeći ručni mikser. Pažnja: **vreme mešanja je 3 minuta**. Duže mešanje smanjuje preostalo slobodno vreme upotrebe materijala.

#### Aplikacija

Materijal se na podlogu može nanositi špaklom u debljini približno 5 mm po sloju. Kada se nanosi više slojeva, slojevi se nanose po principu sveže na sveže. Maksimalno vreme između nanošenja dva sloja ne sme biti veće od 24 sata. Ako se KÖSTER PSM aplikuje na površinu koja je tretirana sa KÖSTER NB 1 Grey, temperatura aplikacije mora biti najmanje +3°C veća od tačke rošenja-kondenza. Površina koja je aplikovana sa KÖSTER PSM može se ravnati prevlačenjem špakle a ne šmirglanjem kružnim pokretima. KÖSTER PSM ne sadrži cement, te **dobavljanje vode nije dozvoljeno ni pod kojim okolnostima**. Po završenom sazrevanju material se ne može ponovo mešati. Aplikovan materijal treba 24 sata štiti od uticaja vlage i kiše.

#### Potrošnja

Približno 1,9 kg/ m<sup>2</sup> po mm debljine sloja.

#### Iščenje alata

Odmah po upotrebi vodom, acetonom, N-metilpirolidonom ili KÖSTER KB-PUR sredstvom za iščenje.

#### Pakovanje

Prah komponenta	24 kg džak
Polimer komponenta	1,25 kg kanister
Silikatna komponenta	5,5 kg kanister

#### Skladištenje

Zaštiti od hladnoće i na suvom, sa rokom upotrebe od 6 meseci.

## Mere predostrožnosti

Silikatna komponenta se u dodiru sa kožom, sluzokožama i o ima ponaša kao kiselina! Polimerna komponenta sadrži izocijanate, koji su štetni po zdravlje.

**Pri radu koristiti zaštitnu opremu!!!**

## Koriš eni citati tehni kih listova:

KÖSTER Sperrmortal BG	Art. No. 5.531
KÖSTER KB – PUR Cleaner	Art. No. 9.10
KÖSTER Variojet FU - KB	

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 tehni kog prospekta prethodni više ne važe.