



# CHEMOS EP 19

## 2-K epoxidová penetrácia + utesňovací náter

Bezrozpúšťadlový dvojzložkový penetračný náter z epoxidovej živice bez obsahu vody na penetrovanie, spevnenie a uzatváranie **zvýškovej vlhkosti** v cementových poteroch a betónoch až do 5 CM.

### Použitie:

- penetrácia k spevneniu savých a nesavých podkladov, popraskaných a drobných betónov
- penetrovanie keramických podláh a podláh z prírodného kameňa, opracovaného kameňa, terazza apod.
- penetrovanie podkladov s pevne prichytenými zvyškami bitumenného alebo vodou rozpustného lepidla
- uzatváranie zvýšenej zvyškovej vlhkosti v cementových poteroch a betónoch (nie na anhydritových podkladoch) do max. 5 CM, avšak po dosiahnutí potrebných pevností (vzretí) vlhkého podkladu. Nenahrádza izoláciu proti zemnej vlhkosti.
- penetrácia pod nivelačné hmoty CHEMOS – je potrebné zapieskovanie krem. pieskom
- penetračný náter pred lepením pomocou lepidiel na parkety CHEMOS
- zhotovenie reakčnej živicovej malty zmiešanej s pieskom CHEMOS 0,3-0,8mm na vyplnenie dier

### Vhodné podkladové materiály:

- pieskový liaty asfalt
- betónové a cementové podklady
- liate potery so síranom vápenatým (anhydrit) - nie pre uzatváranie vlhkosti!!!
- drevené podkladové materiály (parkety, palubovka)
- drevotrieskové dosky V100 (E1), dosky OSB
- dlažba, terazzo, kameň
- sádro-vláknité dosky bez povrchovej vrstvy
- cementová podlaha a betónová podlaha so zvýšenou zvyškovou vlhkosťou

### Vlastnosti výrobku:

- dobre prenikajúca
- dobrá príľnavosť k rôznym materiálom
- vysoký účinok parozábrany pri zvýšenej vlhkosti
- ľahko sa nanáša
- vhodné na podlahové kúrenie
- znižuje prašnosť a spevňuje podklad
- pred nanosením nivelačnej hmoty je potrebné zapieskovanie

### Technické parametre:

Farba	bezfarebná/svetložltá
Spotreba	300 - 400 g/m <sup>2</sup> základný náter 200 - 250 g/m <sup>2</sup> druhá vrstva v prípade parozábrany
Doba spracovania	cca 45 minút*
Doba schnutia	12-24 hodín *
Vnútorne klimatické podmienky pri práci s výrobkom	minimálne 15°C, maximálne 75 % relatívna vlhkosť, uprednostňujeme maximálne 65 % relatívna vlhkosť
Trvanlivosť	minimálne 12 mesiacov
Skladovanie	+5°C až +25°C
Podiel komponentu A : B v zmesi	2:1
Veľkosť balení, ktoré sú k dispozícii	3 kg plechová nádoba s dutinovým vekom 10 kg plechová nádoba s dutinovým vekom

\*Platí pri 23°C a normálnych klimatických podmienkach

**Príprava podkladu:**

Podklad musí byť nosný, na povrchu suchý, čistý, zbavený látok ovplyvňujúce príľnavosť (nečistoty, olej, mastnota), dostatočne pevný v tlaku a ťahu. Nesúdržné častice, zvyšky lepidla, mastnoty a farby odstráňte brúsením, frézovaním alebo otryskaním. Trhliny a praskliny, okrem dilatačných špár alebo iných konštrukčne podmienených prvkov, uzatvorte pomocou zalievacej živice a spojovacích prvkov od firmy CHEMOS. Nesavé, hladké a kovové podklady odmastnite a obrúste. Na kovoch najprv vyskúšajte príľnavosť. Nesúdržné častice a prach dôkladne povysávajte. Otvory a prehĺbeniny je možné vyplniť opravnou hmotou CHEMOS. Dbajte na informácie v technických listoch použitých výrobkov.

**Miešanie komponentov**

CHEMOS EP 19 sa skladá zo živice a tužidla, dodávaných v kombi nádobe s dutinovým vekom. Pred použitím zamiešajte tužidlovú zložku (v dutinovom veku) do živicovej zložky umiestnenej v spodnej časti kombi nádoby. Za týmto účelom na kombi nádobe prerazte (napr. veľkým skrutkovačom) 1x vrchný čierny kryt v strede a niekoľkokrát prerazte spodnú časť horného dielu. Celý obsah tužidla nechajte vytečť do spodnej časti nádoby. Potom vrchný diel nádoby zložte a komponenty miešajte vrtáčkou (alebo elektrickým miešacím zariadením) s miešadlom až dosiahnete rovnomernej farby, minimálne ale 2 minúty. Dbajte na kompletne premiešanie v oblasti spodnej časti a bočných stien. Vždy zmiešavajte celý obsah nádob naraz, aby ste zabezpečili správny pomer zmesi. Teplota obidvoch komponentov by mala byť minimálne +15°C. Zmiešaný základný náter prelejte do pripravenej oválnej alebo hranatej plastovej nádoby.

**Spracovanie**

Pripravený, zmiešaný základný náter naneste rovnomerne v neriedenej forme pomocou mohérového valčeka na podklad (obojsmernými pohybmi priečne na seba) v priebehu doby na spracovanie, zabráňte pritom tvorbe kaluží. V prípade použitia epoxidovej živice ako parozábrany, druhú vrstvu náteru naneste najskôr po 12 hod. a najneskôr po 24 hod. po prvej vrstve. Bezprostredne po nanosení základného náteru ho výdatne zasypte suchým CHEMOS kremičitým pieskom o zrnitosti 0,3-0,8 (spotreba približne 3 - 4 kg/m<sup>2</sup>), čím vytvoríte súvislú vrstvu piesku, dostatočne hrubú na to, aby nebolo vidieť podklad a aby vrchná vrstva piesku zostala suchá. V prípade parozábrany zapieskujte len druhú vrstvu náteru. Po vytvrdnutí zapieskovaného náteru (cca 24 hod.), prebytočný piesok povysávajte. Po odstránení prebytočného piesku je možné povrch preliať CHEMOS nivelačnými hmotami alebo lepiť parketovými lepidlami od firmy CHEMOS. Doba spracovania je približne 45 minút. So stúpajúcou teplotou a znižujúcou sa vlhkosťou vzduchu sa schnutie skraca, pri opačných klimatických podmienkach sa predlžuje. Po cca 24 hodinách je základný náter vytvrdený tak, že nelepi. V prípade, že nie je nutné stierkovať, je možné v rámci 24 - 48 hodín po aplikácii epoxidového náteru priamo lepiť CHEMOS SPU a PU parketovými lepidlami aj bez predchádzajúceho zasypania kremičitým pieskom.

**Zneškodňovanie**

Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Nesmie sa zneškodňovať spoločne s odpadmi z domácnosti. Zneškodniť v zberni nebezpečných odpadov. Zabráňte vniknutiu do kanalizácie. Znečistené obaly likvidujte podľa príslušných predpisov.

**Upozornenie**

Uzavretie zvyškovej vlhkosti v cementových a betónových podlahách nedokáže vylúčiť poškodenie parkiet, ktoré môže vzniknúť z dôvodu všeobecne vysokej vlhkosti stavby.

**Obmedzenie záruky**

Výrobca plne zodpovedá za kvalitu výrobku a zaručuje, že výrobok v záručnej dobe je zhodný so špecifikáciou podľa tohoto Technického listu. Vzhľadom na rozdielne podmienky na stavbách a pretože nemáme ako výrobca vplyv na podmienky pri práci a na jej odborné prevedenie, nemôžeme prevziať zodpovednosť za výslednú kvalitu práce. Kvalita práce preto závisí na Vašom posúdení prípravy podkladu a správnom použití výrobku. V prípade pochybnosti vykonajte vlastné skúšky alebo si od nás vyžiadajte technickú podporu pred aplikáciou.

Uvedené informácie sú založené na súčasnom poznaní, skúsenostiach a testovaní výrobcu. Zároveň si výrobca vyhradzuje právo na zmenu textu. S uvedením tohto listu všetky predchádzajúce strácajú platnosť. Aktualizované 01.01.2013.

