

Technický list
v. 12/2015

CHEMOS EP 20

2-K epoxidová penetrácia + utesňovací náter

Bezrozpúšťadlový dvojzložkový penetračný náter z epoxidovej živice bez obsahu vody na penetrovanie, spevnenie a uzatváranie vlhkosti v cementových poterach a betónoch.

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 vlhkosti u nových cementových poterach a betónoch (nie na anhydritových podkladoch), avšak po dosiahnutí potrebných pevností (vyzretí) vlhkého podkladu, alebo zle izolovaných starých podkladov.
- ☐ penetrácia pod nivelačné hmoty CHEMOS – je potrebné zapieskovanie ostrým krem. pieskom (1-2mm) alebo dodatočný náter s CHEMOS PER 390
- ☐ 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:

- ☐ betónové a cementové podklady
- ☐ liate potery so síranom vápenatým (anhydrit) - nie pre uzatváranie vlhkosti!!!
- ☐ dlažba, terazzo, kameň
- ☐ cementová a betónová podlaha so zvýšenou vlhkosťou
- ☐ pieskový liaty asfalt

Vlastnosti výrobku:

- ☐ dobre prenikajúca
- ☐ dobrá priľnavosť 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/svetlošitá
Spotreba	Valčekom: 300 - 400 g/m ² základný náter 200 - 250 g/m ² druhá vrstva v prípade parozábrany Zub. stierkou: A2, A3 = 300-350g/m ² základný náter B2, S2 = 500-600g/m ² parozábrana v jednej vrstve
Doba spracovania	cca 45 minút*
Doba schnutia	24 hodín *
Vnútorne klimatické podmienky pri práci s výrobkom	minimálne 15°C, maximálne 65 % relatívna vlhkosť
Trvanlivosť	minimálne 12 mesiacov
Skladovanie	+10°C až +25°C
Podiel komponentu A : B v zmesi	1,73:1

* 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 dilatčných 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 povysávajú. Otvory a prehĺbeniny je možné vyplniť opravnou hmotou CHEMOS. Dbajte na informácie v technických listoch použitých výrobkov.

Miešanie komponentov

CHEMOS EP 20 sa dodáva v dvoch nádobách. Tužidlo (zložka B) prelejte do nádoby so živicovým základom (zložka A). Obe komponenty miešajte nízko-otáčkovým elektrickým zmiešavacím zariadením (300-400 ot./min) a to dovtedy, až kým dosiahnete rovnomernú farbu (minimálne ale 2 minúty). Dajte pozor na kompletne premiešanie v oblasti spodnej časti a bočných stien. Vždy miešajte kompletne množstvo v nádobe, aby ste zabezpečili dobrý pomer zmesi. Po zamiešaní prelejte do viacerých čistých plastových nádob tak, aby nebolo väčšie množstvo epoxidovej živice v jednej nádobe (skraca sa čas spracovania) a znovu krátko premiešajte. Po 5-10 minútach po zamiešaní znovu už nemiešajte - hrozí nebezpečenstvo samovoľnej prudkej exotermickej reakcie! Teplota oboch komponentov by mala byť minimálne 15°C.

Spracovanie

Pripravený, zamiešaný základný náter naneste rovnomerne v neriedenej forme pomocou velúrového valčeka na podklad (obojsmernými pohybmi priečne na seba) alebo zub. stierkou (viď tabuľka vyššie) v priebehu doby na spracovanie, zabráňte pritom tvorbe kaluží. V prípade použitia epoxidovej živice ako parozábrany, druhú vrstvu náteru naneste valčekom ihneď po vyschnutí prvej vrstvy (po cca 24 hod.) alebo naneste epoxidovú živicu na podklad pomocou zub. stierky B2, S2 v jednej vrstve cca 0,5-0,6 kg/m². Pri prelievaní penetračného náteru nivelačnými hmotami ho bezprostredne po nanosení výdatne zasypete ostrým suchým CHEMOS kremičitým pieskom o zrnitosti 1-2mm (spotreba približne 3-4 kg/m²), čím vytvoríte súvislú vrstvu piesku, dostatočne hrubú na to, aby nebolo vidieť podklad a aby vrchná vrstva piesku zostala suchá. V prípade parozábrany aplikovanej valčekom zapieskujte len druhú vrstvu náteru. Po vytvrdnutí zapieskovaného náteru (cca 24 hod.), prebytočný piesok povysávajú. Po odstránení prebytočného piesku je možné povrch preliať CHEMOS nivelačnými hmotami alebo lepiť parketovými lepidlami od firmy CHEMOS. Ak pred vylievaním nivelačnej hmoty poslednú vrstvu náteru EP20 nezapieskujete, treba valčekom aplikovať dodatočný náter CHEMOS PER 390 v neriedenej forme a nechať dobre vyschnúť. 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 nelepiť. V prípade, že nie je nutné stierkovať, je možné v rámci 24 - 48 hodín po vyschnutí epoxidového náteru priamo lepiť CHEMOS SPU a PU parketovými lepidlami aj bez predchádzajúceho zasypania kremičitým pieskom či použitím CHEMOS PER 390. V prípade, že výrazne prekročíte čas 48 hodín od vyschnutia EP20 pred lepením parkiet, doporučujeme naniesť ďalší náter EP20 a nechať vyschnúť.

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

Vnútorne klimatické podmienky počas aplikácie a doby vytvrdzovania: teplota podkladu minimálne +10°C (teplota nesmie byť nižšia ako +3°C nad rosným bodom), maximálne +30°C. Relatívna vlhkosť vzduchu max. 65%.

CHEMOS EP 20 nesmie prísť do styku s vodou alebo chemickým zaťažením počas aplikácie alebo doby vytvrdzovania.

Zamiešanú penetráciu nedržte vo väčšom množstve v jednej nádobe a po 5-10 minútach po zamiešaní znovu už nemiešajte - hrozí nebezpečenstvo samovoľnej prudkej exotermickej reakcie!

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 01.12.2015.