



Technický list

CHEMOS PU 15

1-K polyuretánová penetrácia + parozábrana

Bezrozpúšťadlový jednozložkový penetračný náter z polyuretánovej živice bez obsahu vody na penetrovanie, spevnenie a uzatváranie **zvýškovej vlhkosti** v cementových poteroch a betónoch až do 6 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. 6 CM, avšak po dosiahnutí potrebných pevností (vzretí) vlhkého podkladu. Nenahrádza izoláciu proti zemnej vlhkosti.
- penetrácia pod nivelačné hmoty CHEMOS – je potrebné zapieskovať krem. pieskom alebo náter CHEMOS PER390
- penetračný náter pred lepením pomocou lepidiel na parkety CHEMOS

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)
- dlažba, terazzo, kameň
- drevotriekové dosky V100 (E1), dosky OSB
- 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
- znižuje prašnosť a spevňuje podklad
- pred nanosením nivelačnej hmoty je potrebné zapieskovať alebo náter CHEMOS PER 390

Technické parametre:

Spotreba	100-150 g/m ² v jednej vrstve
Doba schnutia	1 hodina každá vrstva
Vnútorne klimatické podmienky pri práci s výrobkom	minimálne 15°C, maximálne 65 % relatívna vlhkosť vzduchu
Trvanlivosť	minimálne 12 mesiacov
Skladovanie	+10°C až +25°



Príprava podkladu:

Podklad musí byť nosný, na povrchu suchý, čistý, zbavený látok ovplyvňujúcej 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 povysávajte. Otvory a prehĺbeniny je možné vyplniť opravňujúcou hmotou CHEMOS. Dbajte na informácie v technických listoch použitých výrobkov.

Spracovanie

Nádobu nechajte aklimatizovať na priestorovú teplotu a pred aplikáciou dobre pretrepte. Potom prelejte do čistej oválnej nádoby. Rovnomerne naneste v neriedenej forme pomocou veľúrovňového valčeka v tenkej vrstve na podklad (obojsmernými pohybmi priečne na seba). Zabráňte pritom tvorbe kaluží, pretože inak nenastane vytvrdnutie alebo dôjde k jeho extrémnemu predĺženiu. V prípade použitia CHEMOS PU 15 ako parozábrany, druhú vrstvu náteru naneste cca 1 hod. po prvej vrstve (čiže hneď ako prvá vrstva vyschne), najneskôr však do 48 hodín od aplikácie prvej vrstvy. Bezprostredne po nanosení základného náteru ho výdatne zasypete suchým kremičitým pieskom CHEMOS 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 zapieskujte len druhú vrstvu náteru. Po vytvrdnutí zapieskovaného náteru (cca 1-2 hod.), prebytočný piesok povysávajte. Po odstránení prebytočného piesku je možné povrch preliať CHEMOS nivelačnými hmotami. Ak pred vylievaním nivelačnej hmoty poslednú vrstvu náteru PU15 nezapieskujete, treba valčekom aplikovať dodatočný náter CHEMOS PER 390 v neriedenej forme a nechať dobre vyschnúť. V prípade, že nie je nutné stierkovať, je možné v rámci 1 - 48 hodín po aplikácii polyuretánového náteru priamo lepiť CHEMOS SPU a PU parketovými lepidlami bez predchádzajúceho zasypania kremičitým pieskom či použitím CHEMOS PER390. V prípade, že prekročíte čas 48 hodín od vyschnutia PU15 pred lepením parkiet, doporučujeme naniesť ďalší náter PU15 a nechať vyschnúť.

Čistenie:

Náradie a čerstvé zvyšky penetrácie je možné očistiť vhodným prípravkom na acetónovej bázi. Vytvrdené zvyšky penetrácie je možné odstrániť len mechanicky, čo je spojené s poškodením povrchu.

Upozornenie

Doba schnutia je závislá od teploty podkladu, relatívnej vlhkosti a nasiakavosti podkladu. So stúpajúcou teplotou a znižujúcou sa vlhkosťou vzduchu sa schnutie skraca, pri opačných klimatických podmienkach a na nenasiakavých podkladoch sa predlžuje. CHEMOS PU 15 nesmie prísť do styku s vodou alebo chemickým zaťažením počas aplikácie alebo doby vytvrdzovania.

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.

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 01.01.2015.