

CALBERG PENE Universal

**Popis produktu:**

Penetračný prostriedok CALBERG PENE Universal je polymérna vodná disperzia určená na spevnenie, zjednotenie a prípravu minerálnych podkladov pred aplikáciou cementových stierok, samonivelizačných hmôt, omietok, lepidiel a ďalších povrchových úprav. Vytvára penetračný spojovací mostík, ktorý zvyšuje priľnavosť následných vrstiev a znižuje nasiakavosť podkladu.

Produkt je vhodný aj ako ošetrojúci a utesňujúci náter betónových podláh. Po zaschnutí vytvára trvanlivý, odolný a neprášny povrch, ktorý zvyšuje odolnosť nášľapnej vrstvy proti obrusu a obmedzuje prenikanie vody do podkladu.

Príprava podkladu:

Podklad musí byť pevný, súdržný, suchý, zbavený prachu, nečistôt, masnôt a nesúdržných častí. Nariedený penetračný prostriedok s vodou je potrebné spotrebovať do 7 dní.

Riedenie produktu:

Riedenie s vodou	Použitie	Spotreba
neriedené	betón na betón, dlažba na dlažbu, sanačné hmoty, samonivelizačné hmoty	0,10 – 0,20 L/m ²
1 : 1	pod omietky a stierky	0,05 – 0,10 L/m ²
1 : 4	pod omietky a stierky – zvýšená paropriepustnosť	0,02 – 0,04 L/m ²

Vzhľad: mliečny roztok

Použitie:

- spevnenie a zjednotenie savých minerálnych podkladov,
- spojovací mostík pod samonivelizačné hmoty (min. doba schnutia 4 hodiny),
- penetrácia pod izolačné stierky, omietky, cementové lepidlá a sanačné hmoty,
- spojenie starého a nového betónu,
- ošetrovanie a vytvrdenie betónových podláh – znižuje prašnosť, zvyšuje odolnosť proti obrusu a prenikaniu vody.

Pri veľmi savých podkladoch je možné aplikovať viac vrstiev „mokrú do mokrého“, pričom náter musí vsiaknuť, ale nesmie vytvárať kaluže.

Hlavné oblasti použitia:

- betónové vozovky a parkoviská,
- betónové plochy dvorov, skladové haly, výrobné priestory,
- monolitické betónové konštrukcie,
- betónové prefabrikáty a dielce.

Aplikácia:

Valčekom, štetcom alebo striekaním.

Údaje o produkte:

Parameter	Hodnota
Balenie	v 1 L, 3 L a 5 L plastových nádobách (prípadne v inom balení podľa požiadavky)
Spotreba neriedeného prostriedku	0,10 – 0,20 L/m ²
Teplota aplikácie	+5 °C až +35 °C
Minimálna trvanlivosť neotvoreného balenia	12 mesiacov
Nebezpečné látky	podľa KBÚ

Skladovanie:

Skladujte v suchu a chlade. Produkt nesmie zamrznúť.

Skladovateľnosť: 12 mesiacov od dátumu výroby v originálnom neotvorenom obale.

Balenie a dodávanie:

Dodáva sa v 1 l, 3 l a 5 l plastových nádobách.

Upozornenie:

Naše informácie majú iba smerný charakter. Používanie výrobku vyžaduje odskúšanie. Výrobca nepreberá zodpovednosť za prípadné škody spôsobené neovereným používaním výrobku.

Bezpečnosť pri práci a ochrana zdravia:

Výrobok nie je toxický, avšak ako všetky chemikálie je nutné ho považovať za látku zdraviu škodlivú, preto je treba pri práci s ním rešpektovať hygienické požiadavky. Prítomné zložky majú mierne dráždivý účinok na pokožku a sliznice. Pri práci s prísadou treba používať osobné ochranné pracovné pomôcky na zabránenie priamemu styku pokožky a očí. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť. Pred každou prestávkou a po skončení práce ruky dôkladne omyť vodou a mydlom a ošetriť regeneračným krémom.

Prvá pomoc:

- pri nadýchaní - postihnutého preniesť na čerstvý vzduch, udržovať v pokoji, chrániť pred chladom
- pri zasiahnutí očí - očné viečka udržať otvorené a vyplachovať prúdom tečúcej vody aspoň 10 min.
- pri zasiahnutí pokožky - ihneď dôkladne umyť vodou a mydlom, ošetriť regeneračným krémom
- pri požití - podať postihnutému asi 0,5 l vody a dráždením hrdla vyvolať zvracanie

Vo všetkých prípadoch konzultovať úraz, resp. liečbu postihnutého s odborným lekárom:

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM

Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre

Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

Limbová 5, 833 05 Bratislava

Tel.č. +421 2 54 774 166; mobil: +421 911 166 066

e-mail: ntic@ntic.sk

Ochrana životného prostredia:

V prípade rozliatia alebo vytečenia zachytiť na piesok alebo drevené piliny a likvidovať v spaľovni s dvojitou absorpciou spalín. Produkt nesmie preniknúť do kanalizačnej siete, povrchových a podzemných vôd!