

TECHNICKÝ LIST

CALBERG L 101



Popis produktu:

CALBERG L 101 je rýchle, flexibilné, vysoko kvalitné polymér-cementové lepidlo so zníženým sklzom, predĺženou dobou zavädnutia a rýchlym nábehom pevností. Je určené na lepenie maloformátových aj veľkoformátových obkladov a dlažieb na rôzne minerálne podklady v interiéri aj exteriéri. Po vytvrdnutí je mrazuvzdorné a vhodné aj na plochy s podlahovým vykurovaním. Pochôdnosť je približne 3–4 hodiny podľa klimatických podmienok.

Vhodné podklady:

- omietnuté murivo, murivo z presných tvárnic,
- betón, cementové potery s vysokým zaťažením,
- sadrokartón, anhydritové podlahy, cementovláknité a drevotrieskové dosky,
- existujúca keramická dlažba (po úprave adhéznym mostíkom).

Výrobok spĺňa garantované parametre v zmysle platnej STN EN 12004-1: 2020 Lepidlá na obkladové prvky: trieda C2FTS1 – Špeciálne flexibilné rýchlotvrdnúce cementové lepidlá so zníženým sklzom.

Príprava podkladu:

Podklad musí byť pevný a čistý, zbavený prachu, nečistôt a nesúdržných častí. Praskliny v podklade je nutné vyplniť a povrch zjednotiť. Prípadné dilatačné škáry je nutné zachovať. Nesúdržné podklady je vždy nutné pred lepením penetrovať polymérnou penetráciou. Lepidlo sa aplikuje následne na vyschnutý podklad.

Príprava lepiacej hmoty:

Suchú zmes je potrebné dôkladne premiešať s čistou studenou vodou v množstve približne 5,5 až 6 litrov na 25 kg vreca. Zmes sa mieša pomaly obrátkovým elektrickým miešadlom približne dve minúty, následne sa nechá minimálne tri minúty odstáť, aby sa zabezpečila dostatočná adsorpcia vody do chemických prísad. Po krátkom opätovnom premiešaní je hmota pripravená na použitie a jej spracovateľnosť je približne 30 minút v závislosti od klimatických podmienok. Počas spracovania sa nesmie pridávať ďalšia voda. Správne pripravená hmota drží profil zubov a nerozteká sa.

Aplikácia:

Lepiacu hmotu je potrebné nanášať na pripravený podklad zubovou stierkou, pričom sa odporúča nanášať len také množstvo, ktoré je možné obložiť približne do 25 minút, aby hmota nezačala predčasne hustnúť. Obklady a dlažby sa ukladajú do čerstvého lôžka bez namáčania do vody a jemným poklepom sa usadia do požadovanej polohy. Po nalepení je potrebné chrániť plochu minimálne 24 hodín pred priamym slnečným žiarením, prievanom, dažďom a mrazom. Dlažba je pochôdna približne po 3 až 4 hodinách a škárovanie je možné vykonať po dostatočnom vytvrdnutí lepidla, pri stenách približne po 10 hodinách a pri podlahách po 24 hodinách. Plná zaťažiteľnosť, vrátane pojazdu automobilov, sa dosahuje po 7 dňoch.

Údaje o produkte:

Parameter	Hodnota
Balenie	25 kg papierové vrecia
Farba vytvrdnutého povrchu	šedá
Doba skladovania	12 mesiacov
Pomer miešania	5,5 – 6,0 l vody na 25 kg
Spotreba	cca 2,5-4,5 kg/m ²
Teplota aplikácie	+5 °C až +40 °C
Spracovateľnosť	cca 30 min.
Pochôdnosť	po 3-4 hod.

Technické informácie:

Parameter	Hodnota
Reakcia na oheň	A1
Začiatočná prídržnosť- ťahom	0,7 N/mm ²
Prídržnosť – ťahom po uložení vo vode	0,5 N/mm ²
Prídržnosť – ťahom po uložení pri vyššej teplote	0,6 N/mm ²
Prídržnosť – ťahom po cykloch zmrazovania-rozmrazovania	1,1 N/mm ²
Doba zavädnutia: prídržnosť ťahom	0,6 N/mm ²
Sklz	0,3 mm
Nebezpečné látky	podľa KBÚ

Skladovanie:

Výrobok je skladovateľný 12 mesiacov od dátumu výroby v suchom prostredí, v originálnych a nepoškodených obaloch.

Balenie a dodávanie:

Dodáva sa v 25 kg papierových vreciach, uložených na paletách.

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:

Tento výrobok nie je toxický, avšak ako všetky chemické látky je nutné ho považovať za škodlivý, preto je treba pri práci s ním rešpektovať všetky hygienické a ekologické požiadavky. Prítomné zložky majú dráždivý účinok na pokožku a sliznice pri spracovaní hmoty, Zdraviu škodlivá je najmä alkalická reakcia cementu v styku s vodou, alebo vlhkosťou. Zatvrdnutá hmota nemá dráždivý, ani škodlivý účinok na ľudský organizmus. Pri práci je potrebné používať osobné ochranné pracovné pomôcky na zabránenie priameho styku pokožky a očí. Pri práci nie je dovolené jesť, piť a fajčiť. Vždy po skončení práce je nutné si ruky dôkladne umyť čistou vodou a mydlom a ošetriť vhodným regeneračným krémom.

Prvá pomoc:

- pri nadmernej inhalácii prachu pri práci postihnutého preniesť na čerstvý vzduch, udržovať v pokoji, chrániť pred chladom
- pri zasiahnutí očí suchou, resp. vlhkou hmotou viečka udržať otvorené a vyplachovať prúdom vlažnej tečúcej vody aspoň 15 min.

- pri zasiahnutí pokožky ju ihneď dôkladne umyť vodou a mydlom, ošetriť regeneračným krémom
- pri náhodnom požití hmoty vypláchnuť ústa čistou vodou a podať postihnutej osobe cca 0,5 l vody, nevyvolávať zvracanie

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

Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava

Tel.č. +421 2 54 77 41 66

Ochrana životného prostredia:

V prípade náhodného rozsypania suchú hmotu pozametať, znovu použiť pri aplikácii, resp. likvidovať zvyšky pridaním vody. Po vytvrdnutí zvyškov zabezpečiť odvoz na skládku s betónovým odpadom. Produkt a jeho vodné výluhy nesmú preniknúť do kanalizačnej siete, povrchových a podzemných vôd!