

TECHNICKÝ LIST

CALBERG L 10



Popis produktu:

Univerzálne tixotropné cementové lepidlo triedy C1T, dodávané vo forme suchej zmesi, určené pre lepenie malých a stredných formátov keramických obkladov a dlažieb do rozmeru 30x30 cm, na bežné minerálne podklady v interiéri aj exteriéri s vysokou prídržnosťou a životnosťou.

Lepidlo je možné použiť aj na sieťkovanie (zpracovanie sklovláknej mriežky), jemné stierkovanie a vyrovnávanie nerovných podkladov. Na vyrovnávanie väčších nerovností a hrubšie vrstvy sa odporúča použiť sanačnú maltu CALBERG RM 200/40. Neodporúča sa používať na gresové dlažby s nízkou nasiakavosťou, na podlahové vykurovanie, v exteriéri s vyšším zaťažením – pre tieto prípady je potrebné použiť flexibilné lepidlo C2TES1 CALBERG L 100.

Výrobok spĺňa garantované parametre v zmysle platnej STN EN 12004-1: 2020 Lepidlá na obkladové prvky: trieda C1T – Normálne tvrdnúce 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:

Pomer miešania suchej zmesi s čistou studenou vodou je približne 5,5 – 6,0 litrov na jedno 25 kg vreco, čo predstavuje 22 – 24 % zámesovej vody. Zmes miešajte elektrickým miešadlom s nízkymi otáčkami približne 2 minúty.

Po premiešaní nechajte hmotu odstať minimálne 3 minúty, aby došlo k dostatočnej adsorpcii vody na chemické prísady a ostatné komponenty. Následne zmes opätovne krátko premiešajte. Doba spracovania je v závislosti od klimatických podmienok približne 1 – 3 hodiny.

Odporúčaná teplota spracovania: +5 °C až +40 °C.

Pre dosiahnutie garantovaných parametrov zatvrdnutej hmoty je potrebné dodržať predpísané množstvo zámesovej vody.

Aplikácia:

Rozmiešanú zmes nanášajte na vopred pripravený podklad murárskym hladidlom. Pri aplikácii stierkovaním rozotrite hmotu rovnou stranou hladidla tak, aby sa dôkladne zapracovala do pórobetónových tvárnic, tehlového alebo iného muriva. Do čerstvej vrstvy vložte sklovláknitú mriežku a povrch uhladte. Cieľom je vytvoriť kompaktnú vrstvu s hrúbkou minimálne 3 mm, v ktorej je sklovláknitá mriežka úplne zatretá.

Hmotu spracovávajúte pri teplotách od +5 °C do +40 °C. Aplikovanú stierku je potrebné minimálne 24 hodín chrániť pred priamym slnečným žiarením a rýchlym vysychaním. Lepiaca a stierkovacia hmota nie je určená na armované murivo.

Spotreba suchej zmesi je približne 3 – 5 kg/m². Všetky pracovné pomôcky po skončení práce okamžite umyte vodou.

Vytvrdnutý materiál je možné odstrániť len mechanicky

Údaje o produkte:

Parameter	Hodnota
Balenie	25 kg papierové vrecia
Farba vytvrdnutého povrchu	šedý betónový
Doba skladovania	12 mesiacov
Pomer miešania	5,5 – 6,0 l vody na 25 kg
Spotreba	cca 3,0-5,0 kg/m ²
Teplota aplikácie	+5 °C až +40 °C
Spracovateľnosť	cca 1-3 hod.
Pochôdnosť	po 24 hod.

Technické informácie:

Parameter	Hodnota
Reakcia na oheň	A1
Začiatková 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!