

# CL 50

## DVOUSLOŽKOVÉ UTĚSNĚNÍ

**Vodotěsná cemento-polymerová elastická těsnicí hmota pod keramické obklady a dlažbu**

### VLASTNOSTI

- ▶ vodotěsné
- ▶ lepení obkladů již po 2 hodinách
- ▶ překrývá trhliny v podkladu
- ▶ pro podlahová vytápění
- ▶ neobsahuje rozpouštědla
- ▶ pro interiér i exteriér

### OBLASTI POUŽITÍ

Těsnicí hmota Ceresit CL 50 je určena k utěsnění podkladu proti vodě a vlhkosti před lepením keramických obkladů a dlažeb, na místech nezatížených působením tlakové vody. Ceresit CL 50 je určena pro utěsnění podkladů před pokládkou obkladů a dlažeb. Materiál je možno na podklad nanášet pomocí štěrky, válečku nebo ocelového hladítka. Díky rychlému vyzrání těsnicí hmoty Ceresit CL 50 je možno lepit obklady a dlažby ještě v ten samý den.

**1. Interiér:** Těsnicí hmota Ceresit CL 50 je určena pro oblasti trvale namáhané vlhkostí jako například v lázních, koupelnách, sprchách, toaletách, kuchyních a místnostech s kanalizačními odtoky umístěnými v podlaze. CL 50 lze použít také na podlahách s podlahovým vytápěním.

**2. Exteriér:** Těsnicí hmotu Ceresit CL 50 je možno aplikovat na cementových potěrech, betonech, jako ochranu proti proniknutí vlhkosti do podkladu před pokládáním dlažeb na terasách a balkonech. Těsnicí hmotu Ceresit CL 50 neaplikujte na staré obklady a dlažby. Těsnicí hmota splňuje nároky pro izolace typu lehkého a středního.

### PŘÍPRAVA PODKLADU

Těsnicí hmotu Ceresit CL 50 aplikujte na suchých, pevných, čistých a k položení zralých podkladech, které neobsahují oddělující substance snižující přídržnost (např. tuky, prach, nečistoty a pod). Stávající znečištění, malby a vrstvy s nízkou přilnavostí odstraňte. Povrch podkladů musí být rovný, bez hlubokých trhlin a prasklin. Podkladem mohou být: beton, cementové potěry a omítky, vápeno-cementové omítky, zdivo s plnou párou, pórobeton zbavený prachu, stávající obklady a dlažby (pouze v interiéru). Dvousložkové těsnění CL 50 vhodné i pro použití na podkladech náchylných na provlhnutí jako anhydrit (přebroušený, zbavený prachu, zbytková vlhkost  $\leq 0,5\%$ ), sádkokartón a sádrovláknité desky (zpracované dle doporučení výrobce desek) podklady a omítky ze sádry (tloušťka  $>10$  mm, zbytková vlhkost  $\leq 1\%$ ). Hladké povrchy omítek a vyrovnávacích stěrek vyžadují zdrsnění. U všech podkladů musí být vyloučeno zatížení vlhkostí ze strany podkladu. Podklady správně je třeba očistit kartáčem a natřít základním nátěrem Ceresit CT 17, stejně jako



podklady nasákové. Po natření nechte nátěr minimálně 2 hodiny zaschnout.

### ZPRACOVÁNÍ

Obsah balení Ceresit CL 50 se skládá ze dvou složek: Nejprve dejte do míchací nádoby pastózní složku B a přisypte práškovou složku A. Míchejte nízkorychlostní vrtačkou (cca 400 ot./min) s míchacím nástavcem dokud nezískáte jednolitou hmotu bez hrudek. V případě míchání menšího množství těsnicí hmoty dodržujte míchací poměr 1:1 podle hmotnostních dílů. Počkejte 5 minut a ještě jednou promíchejte. Namíchanou těsnicí hmotu Ceresit CL 50 nanášejte rovnoměrně na podklad pomocí štěrky, hladítka nebo válečku (přidáním cca 2 % vody, tj. 0,2 litru vody na 10 kg, docílíte roztíratelnou konzistenci). Pro získání vodotěsné ochrany podkladu je nutno nanést nejméně 2 vrstvy utěsnění CL 50 o celkové tloušťce do 0,8 mm. První vrstvu nanášejte nejlépe štětkou. Druhou vrstvu naneste po uplynutí cca 0,5 hodiny ve chvíli, kdy předchozí vrstva CL 50 již zaschla (projeví se změnou barvy). Izolační vrstvu je nutno v dilatačních a přechodových spárách zesílit vložením izolačního pásu CL 52, případně CL 152. V koutech a nárožích použijte těsnicí prvky Ceresit CL 56/CL 57,

v místě prostupů instalací, těsnící manžety Ceresit CL 53 a CL 54. Těsnící pásy nebo prvky vložte do čerstvé první vrstvy těsnící hmoty a pokryjte pomocí vrstvy druhé. Přibližně 1,5 hodiny po nanesení druhé vrstvy je možno lepit keramické obklady a dlažby, např. pomocí flexibilních lepidel Ceresit CM 12, CM 13, CM 16, CM 17, CM 17 Stop Dust, nebo CM 18.

## NEPŘEHLÉDNĚTE

Práce provádějte v suchém prostředí při teplotě vzduchu a podkladu od +5 °C do +25 °C. Veškeré údaje byly stanoveny při teplotě +20 °C a relativní vlhkosti vzduchu 60 %. Za jiných klimatických podmínek přihlédněte ke zkrácení, případně prodloužení doby vytvrzení materiálu. Je nutno vyloučit možnost působení vlhkosti od zadní strany, z podkladu. Ceresit CL 50 nepoužívejte na místech zatížených působením chemikálií. V exteriéru musí být zachován spád podkladu nejméně 2,5 % bez možnosti tvoření kaluži. Čerstvé zbytky těsnící hmoty lze odstranit vodou, vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky. Po vytvrzení nespoteřovaného obsahu odložte na místo určené obcí k ukládání odpadu. Složka A obsahuje cement a při styku s vodou reaguje alkalicky. Chraňte pokožku a oči. Bližší informace naleznete v bezpečnostním listu produktu.

**První pomoc:** Při kontaktu s pokožkou omyjte vodou a mýdlem, ošetřete vhodným regeneračním krémem. Při vniknutí do očí vyplachujte pod tekoucí vodou asi 10 minut a vyhledejte lékaře. Při požití vypláchněte ústní dutinu, vypijte 1-2 sklenice vody a vyhledejte lékaře. Bližší informace naleznete v bezpečnostním listu produktu.

## SKLADOVÁNÍ

Do 12 měsíců od data výroby, při skladování v suchém a chladném prostředí, v originálních a nepoškozených obalech. **Chraňte před mrazem!**

## BALENÍ

10 kg polyetylenové vědro obsahující obě složky:  
5kg papírový pytel (složka A).  
5kg plastové vědro (složka B).

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Báze:	směs cementů s minerálními plnivými a vysoce hodnotnou disperzí syntetických živic
Poměr míchání:	1 hmotnostní díl složky A na 1 hmotnostní díl složky B
Teplota pro zpracování:	od +5 °C do +25 °C
Doba pro zpracování:	cca 2 hod.
Doba schnutí první vrstvy:	cca 0,5 hod.
Doba schnutí druhé vrstvy:	cca 1,5 hod.
Překlenutí trhlin:	do 2,5 mm
Odolnost na statické proražení:	≥ 0,5 MPa
Přidrženost na betonu:	≥ 0,5 MPa
Orientační spotřeba (dvě vrstvy):	cca 1,6 kg/m <sup>2</sup>

### Naše doporučení:

Veškeré údaje vycházejí z našich dlouholetých znalostí a zkušeností. Vzhledem k rozdílným podmínkám při realizacích a k množství používaných materiálů slouží naše písemné a ústní poradenství jako nezávazné doporučení. V případě pochybností a nepříznivých podmínek doporučujeme provést vlastní zkoušky, popřípadě si vyžádat odbornou technickou konzultaci. Uveřejněním těchto informací o výrobku pozbývají všechny dříve uveřejněné informace svoji platnost.

Henkel ČR, spol. s r.o.,  
U Průhonu 10, 170 04 Praha 7  
tel.: 220 101 145, fax: 220 101 407  
www.ceresit.cz  
e-mail: info@ceresit.cz

