

# CL 50

## EXPRESS 2-K

## DVOJZLOŽKOVÁ ELASTICKÁ HYDROIZOLÁCIA POD OBKLADY A DLAŽBU

### VLASTNOSTI

- ▶ na balkóny, terasy a bazény
- ▶ vodotesná izolácia na použitie v obytných a verejných budovách
- ▶ lepenie obkladov po 5 hodinách
- ▶ jednoduchá aplikácia valčekom, štetcom alebo hladidlom
- ▶ pre použitie v interiéri aj exteriéri
- ▶ schopnosť preklenutia trhlin do šírky až 2,5mm



### OBLASTI POUŽITIA

Hydroizolácia Ceresit CL 50 je určená na izoláciu podkladu proti vode a vlhkosti pred lepením obkladov, dlažieb z keramiky a prírodného kameňa v interiéri ako aj v exteriéri. Je odporúčaná pre oblasti trvale či občasne namáhané vlhkosťou, ako sú bazény, terasy, balkóny, verejné sprchy, toalety či veľkokapacitné kuchyne a priestory s odtokovými prvkami v podlahe. Materiál sa nanáša na povrch omietok alebo poterov pomocou štetca alebo hladidla. Vďaka rýchlemu vytvrdnutiu CL 50 na vopred pripravených podkladoch je možné pristúpiť k lepeniu obkladov a dlažby ešte v ten istý deň. Hydroizoláciu možno použiť na betón, cementové potery (aj s podlahovým vykurovaním), vápenno-cementové omietky, pórobetón, anhydrit, sadrokartónové dosky a sadrové podklady a omietky.

### PRÍPRAVA PODKLADU

Podklady musia byť suché, čisté, rovné, pevné, nosné, tvarovo stabilné, zbavené substancii ovplyvňujúcich prídržnosť, ako sú tuky, živice, prach. Znečistenia a vrstvy s nedostatočnou prídržnosťou odstráňte. Podklad musí byť zbavený trhlin a prasklín.

**Podkladom môže byť:** anhydrit (zvyšková vlhkosť  $\leq 0,5\%$ ) a OSB dosky prebrúsené a zbavené prachu, sadrokartón a sadrovláknité dosky musia byť spracované podľa odporúčania výrobcu. Podklady zo sadry musia mať hrúbku aspoň 10 mm a zvyškovú vlhkosť do 1 %. Podklady ošetrite penetračným náterom Ceresit CT 17, CN 94 (prípadne zriedeným vodou



CL 50

v pomere 1:3 - CN 94 : voda) alebo CT 19 a počkajte najmenej dve hodiny až do celkového vyschnutia penetrácie. Všetky plochy musia byť zabezpečené proti prenikaniu vlhkosti zvnútra napr. cez steny a podlahy. Max. zvyšková vlhkosť cementových podkladov je 4% CM. Pri podkladoch s podlahovým vykurovaním vykurovanie zapnite najskôr 7 dní od naniesenia hydroizolácie, údaj platí pre normoklimatické podmienky (20°C, 60% relatívna vzdušná vlhkosť) počas celej doby schnutia izolácie.

### SPRACOVANIE

**Obsah balenia tvoria dve zložky:** prášková zložka A (2x 3,75 kg vrecia) a tekutá zložka B (5 l kanister). Najskôr vlejte do miešacej nádoby tekutú zložku B a prisypte práškovú zložku A v zodpovedajúcom pomere. Pomer miešania oboch zložiek je 1,5 : 1 váhových dielov zložky A (sypkej) a zložky B (tekutej). Miešajte nízkotáčkovým miešadlom (cca 400 ot./min.), pokiaľ nezískate jednoliatu hmotu bez hrudiek.

Počkajte 5 minút a opäť premiešajte. Materiál je možné nanášať hladidlom alebo štetcom. Vždy je nutné nanášať najmenej 2 vrstvy hydroizolácie. Prvú vrstvu nanášajte štetkou. Druhú vrstvu nanášajte krížom proti vrstve prvej, vo chvíli, keď prvá vrstva vytvrdne a zmení farbu. Hrúbka jednej vrstvy CL 50 by nemala presiahnuť 1 mm. Spotreba hydroizolácie CL 50 je 1,65 kg/m<sup>2</sup> na každý 1 mm hrúbky suchej vrstvy. V prípade použitia CL 50 na balkónoch a lodžiách dodržujte celkovú hrúbku po vyschnutí min. 1,4 mm, na terasách a v bazénoch dodržujte hrúbku po vyschnutí min. 2,5 mm. V prípade izolovania povrchu proti zemnej vlhkosti alebo netlakovej vode, by hrúbka vrstvy po vyschnutí mala dosahovať min. 2,0 mm. Izolačnú vrstvu je nutné v dilatačných a prechodových škárach zosilniť vložení izolačného pásu CL 82 či CL 152. Tesniace pásy vložte do čerstvej prvej vrstvy hydroizolácie a prekryte pomocou vrstvy druhej. Na terasách a balkónoch v miestach prechodových alebo dilatačných škár, v mieste odtokových žlabov a vpustov, prípadne pri prechode na oplechovanie použite izolačný pás CL 152 vložený medzi dve vrstvy CL 50. Pri nanášaní na klampiarske prvky oplechovanie bez povrchovej úpravy, naneste najprv na oplechovanie kontaktnú vrstvu epoxidového náteru a zasypte kremičitým pieskom o zrnitosti cca 0,2–0,8 mm. Po uplynutí cca 5 hodín od naniesenia poslednej vrstvy CL 50 možno prísť k lepeniu obkladov alebo dlažby lepidlami triedy C2 alebo R2 podľa označenia STN EN 12004 + A1: 2012 napr. Ceresit CM 12 Plus, CM 16, CM 17, CM 17 Stop Dust, CM 22, CM 29, CM 74 alebo CM 77.

## NEPREHLIADNITE

Práce vykonávajúte v suchom prostredí, pri teplote vzduchu a podkladu od +5 °C do +25 °C. Všetky údaje boli stanovené pri teplote +23 °C a relatívnej vlhkosti vzduchu 50 %. Pri iných klimatických podmienkach počítajte so skrátením, prípadne predĺžením doby vytvrdnutia materiálu. Podklady je možné izolovať CL 50 iba zo strany pôsobenia vlhkosti. Nepoužívajte na miestach vystavených pôsobeniu agresívnych látok. V exteriéri dodržujte spád podkladu min. 2,5 % a zabráňte možnosti tvorenia kaluží. Čerstvé zvyšky hydroizolácie možno odstrániť vodou, vytvrdnutý materiál je možné odstrániť iba mechanicky. Zložka A: Znížený obsah chrómu. Chróm VI – menej ako 2ppm počas doby trvanlivosti produktu. Obsahuje portlandský cement a pri zmiešaní s vodou reaguje alkalicky. Chráňte si pokožku a oči. Bližšie informácie nájdete v karte bezpečnostných údajov.

**Prvá pomoc:** Pri kontakte s pokožkou ju umyte vodou a mydlom, ošetríte vhodným regeneračným krémom. Pri vniknutí do očí ich vyplachujte pod tečúcou vodou minimálne 15 minút a vyhľadajte lekára. Pri požití vypláchnite ústnu dutinu, vypite 1–2 poháre vody a vyhľadajte lekára. Pri nadýchaní dopravte postihnutého mimo kontaminované prostredie a poraďte sa s lekárom.

## SKLADOVANIE

Do 12 mesiacov od dátumu výroby, pri skladovaní v suchom a chladnom prostredí, v originálnych a nepoškodených obaloch. **Chráňte pred mrazom!**

## BALENIE

12,5 kg plastová nádoba obsahujúca dve zložky: 2x 3,75 kg vrecia (zložka A) a 5 l nádoba (zložka B).

## OBALY A LIKVIDÁCIA ODPADU

Na recykláciu odovzdávajte len úplne vyprázdnené obaly. Vytvrdnutý produkt odovzdajte v mieste zberu odpadu. Nevytvrdnuté zvyšky produktu odovzdajte v mieste zberu špeciálneho/nebezpečného odpadu. Kód druhu odpadu: 17010 (zložka A), 080410 (zložka B).

## TECHNICKÉ ÚDAJE

<b>Báza:</b>	zmes cementov a minerálnymi plnivami a vysoko hodnotnou disperziou syntetických živíc	
<b>Pomer miešania:</b>	1,5 hm. dielov zložky A na 1 hm. diel zložky B, napr. 1 vrece práškovej zložky A (3,75 kg) zmiešané s polovicou tekutej zložky B (2,5 l)	
<b>Doba úvodného zrenia:</b>	cca 5 min.	
<b>Doba spracovania:</b>	cca 1 hod.	
<b>Doba schnutia prvej vrstvy:</b>	cca 2 hod.	
<b>Doba schnutia druhej vrstvy:</b>	cca 5 hod.	
<b>Lepenie obkladov na steny:</b>	po cca 5 hod. po nanosení poslednej vrstvy	
<b>Teplota pre spracovanie:</b>	od +5 °C do +25 °C	
<b>Vodotesnosť:</b>	0,5 N/mm <sup>2</sup>	
<b>Prídržnosť k podkladu (natreté náterom CT 17):</b>		
- betón	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>	
- anhydritové potery	≥ 0,7 N/mm <sup>2</sup>	
- pórobetón	≥ 0,7 N/mm <sup>2</sup>	
- sadrové omietky	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> (poškodenie v podklade)	
- sadrokartónové dosky	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> (poškodenie v podklade)	
<b>Schopnosť preklenutia trhlín:</b>	žiadne pozorované trhliny až do šírky trhliny v podklade 2,5mm	
<b>Statická odolnosť proti porušeniu (prepichnutiu):</b>	15 daN	
<b>Pozdĺžne predĺženie pri maximálnej ťažnej sile:</b>	≥ 70 %	
<b>Orientačná spotreba:</b>		
<b>Ochrana</b>	<b>Hrúbka vrstvy CL 50 (po zaschnutí)</b>	<b>Spotreba CL 50 (kg/m<sup>2</sup>)</b>
proti vlhkosti na balkónoch a lodžiách	min. 1,4 mm	cca 2,3 kg/m <sup>2</sup>
proti tlakovej vode a na terasy a na bazény	min. 2,0 mm	cca 3,3 kg/m <sup>2</sup>
a nádrže na vodu	min. 2,5 mm	cca 4,1 kg/m <sup>2</sup>

**1487****Henkel Polska Sp. z o.o.  
02-672 Warszawa  
ul. Domaniewska 41****14****EN 14891 : 2012****00491 / 22-08-2014****Vodotesný cementový výrobok nanášaný  
v tekutom stave, so schopnosťou premostenia trhliny pri nízkej  
teplote (-20 °C) a odolný  
pri kontakte s chlórovanou vodou (CMO2P)**

Počiatočná prídržnosť ťahom	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Prídržnosť ťahom po kontakte s vodou	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Prídržnosť ťahom po tepelnom starnutí	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Prídržnosť ťahom po cykloch zmrazovania-rozmrazovania	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Prídržnosť ťahom po kontakte s vápennou vodou	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Prídržnosť ťahom po kontakte s chlórovanou vodou	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Vodotesnosť	Bez prieniku a zvýšenia hmotnosti ≤ 20 g
Schnopnosť premostenia trhliny v bežných podmienkach	≥ 0,75 mm
Schnopnosť premostenia trhliny pri nízkej teplote (-5 °C)	≥ 0,75 mm
Schnopnosť premostenia trhliny pri veľmi nízkej teplote (-20 °C)	≥ 0,75 mm
Uvoľňovanie nebezpečných látok	Pozri Kartu bezpečnostných údajov

**UPOZORNENIE:**

Všetky údaje vychádzajú z našich dlhoročných znalostí a skúseností. Vzhľadom na rozdielne podmienky pri realizácii a na množstvo používaných materiálov slúži naše písomné a ústne poradenstvo ako nezáväzná odporúčanie. V prípade pochybností a nepriaznivých podmienok odporúčame urobiť vlastné skúšky, poprípade si vyžiadať odbornú technickú konzultáciu. Uverejnením týchto informácií o výrobku strácajú všetky skôr uverejnené informácie svoju platnosť.

**Distributér:**

HENKEL SLOVENSKO, spol. s r.o.  
Záhradnícka 91, 821 08 Bratislava  
Tel.: 02/333 19 111  
www.ceresit.sk, e-mail:ceresit@sk.henkel.com

**Kvalita pre profesionálov**