

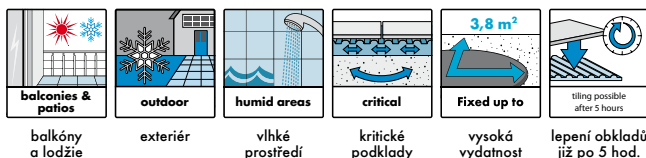
CL 50 Express 2-K

Dvousložková hydroizolace

Dvousložková elastická hydroizolace pod obklady a dlažbu

VLASTNOSTI

- ▶ vodotěsná izolace na použití v obytných a veřejných budovách
- ▶ pro balkóny, terasy a bazény
- ▶ lepení obkladů po 5 hodinách
- ▶ schopnost překlenutí trhlin do šířky až 2,5 mm
- ▶ jednoduchá aplikace válečkem, štětcem nebo hladítkem
- ▶ pro interiéru i exteriéru



OBLASTI POUŽITÍ

Hydroizolace Ceresit CL 50 je určena k utěsnění podkladu proti vodě a vlhkosti před lepením obkladů a dlažby z keramiky a přírodního kamene v interiéru i exteriéru. Ceresit CL 50 je doporučena pro oblasti trvale či občasné namáhané vlhkostí, jakou jsou bazény, terasy, balkóny, veřejné sprchy, toalety či velkokapacitní kuchyně a prostory s odtokovými prvky v podlaze.

Materiál se nanáší na povrch omítek nebo potěrů pomocí štětce nebo hladítka. Díky rychlému vytvrzení CL 50 na předem připravených podkladech je možno přistoupit k lepení obkladů a dlažby ještě tentýž den.

Lze ji použít na beton, cementové potěry (i s podlahovým vytápěním), vápeno-cementové omítky, pórobeton, anhydrit, sádkartonové desky a sádrové podklady a omítky.

PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklady musí být suché, čisté, rovné, pevné, stálé a zbavené substancí ovlivňujících přídržnost jako tuky, živice, prach. Znečištění a vrstvy s nedostatečnou přídržností odstraňte. Podklad musí být zbavený trhlin a prasklin.

Anhydrit (zbytková vlhkost $\leq 0,5\%$) a OSB desky musí být přebroušené a zbavené prachu, sádkarton a sádrovláknité desky musí být zpracovány dle doporučení výrobce. Podklady ze sádry musí mít tloušťku alespoň 10 mm a zbytkovou vlhkost do 1 %.

Podklady ošetřete penetračním nátěrem Ceresit CT 17, CN 94 zředěným vodou v poměru 1:3 (CN 94:voda) či CT 19 a počkejte nejméně 2 hodiny až do celkového vyschnutí penetrace. Veškeré plochy musí být zabezpečeny před pronikáním vlhkosti zevnitř např. přes stěny a podlahy.



CERESIT_CL_50 07/2015

ZPRACOVÁNÍ

Obsah balení tvoří dvě složky: prášková složka A (2x 3,75 kg pytle) a tekutá složka B (5 l kanystr). Nejprve vlijte do míchací nádoby tekutou složku B a přisypte práškovou složku A v odpovídajícím poměru. Poměr míchání obou složek je 1,5:1 váhových dílů složky A (sypké) a složky B (tekuté). Míchejte nízkorychlostní vrtačkou s míchacím nástavcem (cca 400 ot./min.), dokud nezískáte jednotlou hmotu bez hrudek. Počkejte 5 minut a opět promíchejte. Materiál je možno nanášet hladítkem nebo štětcem.

Vždy je nutno nanášet nejméně 2 vrstvy hydroizolace. První vrstvu nanášejte štětkou. Druhou vrstvu nanášejte křížem vůči vrstvě první, ve chvíli, kdy první vrstva vytvrdne a změní barvu. Tloušťka jedné vrstvy CL 50 by neměla přesáhnout 1 mm. Spotřeba CL 50 je cca 1,65 kg/m² na každý 1 mm tloušťky vyschnuté vrstvy. V případě použití CL 50 na balkónech a lodžích dodržujte celkovou tloušťku po vyschnutí min. 1,4 mm, na terasách a v bazénech dodržujte tloušťku po vyschnutí min. 2,5 mm. V případě izolování proti zemní vlhkosti nebo tlakové vodě by tloušťka vrstvy po vyschnutí měla dosahovat min. 2,0 mm. Izolační vrstvu je nutno v dilatačních a přechodových spárách zesílit vložením izolačního pásu CL 82 či CL 152. Těsnicí pásy vložte do čerstvé první vrstvy hydroizolace a překryjte pomocí vrstvy druhé.

Na terasách a balkónech v místech přechodových nebo dilatačních spár, v místě odtokových žlabů a vpustí, případně při přechodu

na oplechování použijte izolační pás CL 152 vložený mezi dvě vrstvy CL 50. Při nanášení na klempířské prvky oplechování bez povrchové úpravy, naneste nejprve na oplechování kontaktní vrstvu epoxidového nátěru a zasypte křemičitým pískem o zrnitosti cca. 0,2 - 0,8 mm.

Po uplynutí cca 5 hodin od nanesení poslední vrstvy CL 50 lze přistoupit k lepení obkladů nebo dlažby lepidly třídy C2 nebo R2 dle označení ČSN EN 12004+A1:2012 např. Ceresit CM 12 Plus, CM 16, CM 17, CM 17 Stop Dust, CM 22, CM 29, CM 74 nebo CM 77.

NEPŘEHLÉDNĚTE

Práce provádějte v suchém prostředí při teplotě vzduchu a podkladu od +5 °C do +25 °C. Veškeré údaje byly stanoveny při teplotě +23 °C a relativní vlhkosti vzduchu 50%. Za jiných klimatických podmínek přihlídněte ke zkrácení, případně prodloužení doby vytvrzení materiálu.

Podklady je možno izolovat CL 50 pouze ze strany působení vlhkosti. Nepoužívejte na místech vystavených působení agresivních látek. V exteriéru dodržujte spád podkladu nejméně 2,5% a zabraňte možnosti tvoření kaluží.

Čerstvé zbytky hydroizolace lze odstranit vodou, vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky. Složka A: Snížený obsah chromu. Chrom VI – méně než 2ppm během doby trvanlivosti produktu. Obsahuje portlandský cement a při smíchání s vodou reaguje alkalicky. 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 minimálně 15 minut a vyhledejte lékaře. Při požití vypláchněte ústní dutinu, vypijte 1-2 sklenice vody a vyhledejte lékaře. Při nadýchání dopravte postiženého mimo kontaminované prostředí a poraďte se s lékařem.

OBALY A LIKVIDACE ODPADU

Balení předávejte k recyklaci jen beze zbytku vyprázdněné. Vytvrzený produkt odevzdejte v místě sběru odpadu, nevytvrděný produkt v místě sběru zvláštního/nebezpečného odpadu. Kód druhu odpadu: 170101 (složka A), 080410 (složka B).

SKLADOVÁNÍ

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

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.

BALENÍ

12,5 kg plastová nádoba obsahující dvě složky:
2x 3,75 kg pytle (složka A)
5 l nádoba (složka B).

TECHNICKÉ ÚDAJE

Báze:	směs cementů s minerálními plnivými a vysoce hodnotnou disperzí syntetických živ	
Poměr míchání:	1,5 hm. dílu složky A na 1 hm. dílu složky B, např. 1 pytel práškové složky A (3,75 kg) smíchaný s polovinou tekuté složky B (2,5 l)	
Úvodní doba zrání:	cca 5 min	
Doba zpracování:	cca 1 hod.	
Doba schnutí první vrstvy:	cca 2 hod.	
Doba schnutí druhé vrstvy:	cca 5 hod.	
Lepení obkladů na stěny:	po cca 5 hod. po nanesení poslední vrstvy	
Teplota pro zpracování:	od +5 °C do +25 °C	
Vodotěsnost:	0,5 N/mm ²	
Přídržnost k podkladu:		
- beton:	≥ 0,8 N/mm ²	
- anhydritové potěry:	≥ 0,7 N/mm ²	
- pórobeton:	≥ 0,7 N/mm ²	
- sádrové omítky:	≥ 0,5 N/mm ² (poškození v podkladu)	
- sádkartonové desky:	≥ 0,5 N/mm ² (poškození v podkladu)	
Schopnost překlenutí trhlin v podkladu:	žádné pozorované trhliny až do šířky trhliny v podkladu 2,5 mm	
Statická odolnost proti porušení (propíchnutí):	≥ 15 daN	
Podélné prodloužení při maximální tažné síle:	≥ 70 %	
Orientační spotřeba (dvě vrstvy):		
Ochrana:	Tloušťka vrstvy CL 50 (po zaschnutí)	Spotřeba CL 50 [kg/m ²]
- balkóny a lodžie	min. 1,4 mm	cca 2,3
- proti vlhkosti a netlakové vodě	min. 2,0 mm	cca 3,3
- proti tlakové vodě, na terasy a bazény	min. 2,5 mm	cca 4,1



Henkel ČR, spol. s r.o.,
U Průhonu 10, 170 00 Praha 7
tel.: 220 101 101, fax: 220 101 407
www.ceresit.cz, info@ceresit.cz

Kvalita pro profesionály