



Cipadam® E-13

Výplň kontrolních spár pro těžké zatížení

Důležité přednosti a výhody

- Dobrá roztékavost zajišťuje rovnoměrné vyplnění spáry v celém průřezu
- Objemový poměr mísení 1:1 nevyžaduje zvláštní zařízení pro vážení nebo měření
- Chrání hrany spár před poškozením olamováním
- Rychlé zrání umožňuje brzké otevření dopravy
- Nevyžaduje penetraci suchých podkladů

Popis materiálu

Cipadam® E-13 je dvousložkový samonivelující materiál na bázi flexibilní epoxy-uretanové pryskyřice se 100 % obsahem sušiny, primárně určený k vyplnění a zatěsnění pracovních, kontrolních či jiných řezných spár a drážek v betonových podlahách.

Materiál Cipadam® E-13 je výjimečnou kombinací pružnosti, tuhosti a odolnosti vůči abrazi.

Základní použití

Materiál Cipadam® E-13 je určen k tmelení a výplni pracovních nebo kontrolních spár v interiérech výrobních hal, velkoskladech a překladištích, tedy v místech s velkým dynamickým namáháním a nárazy.

Cipadam® E-13 může být také použit k opravám trhlin v betonových plochách, které byly zapříčiněny sedáním či smrštěním od sesychání.

Podmínky použití

Materiál je určen pouze pro horizontální spáry. Minimální teplota podkladu a okolí v době aplikace a po dobu zrání materiálu je + 10 °C.

Nepoužívejte jako expanzní výplň spár nebo pro trvale ponořené konstrukce. Nové betony musí před aplikací zrát po dobu min. 28 dnů.

Působením slunečního záření může dojít ke změně barevného odstínu provedené výplně.

Balení

Cipadam® E-13 je nově dodáván v soupravě (složka A+B) o celkovém objemu 4,5 nebo 37,8 litru.

Skladování a přeprava

Materiál skladujte v původních uzavřených obalech, v suchém a chladném prostředí. Trvanlivost maximálně 24 měsíců od data výroby. Materiál nesmí zmrznout, jinak dochází ke krystalizaci jednotlivých složek produktu

Výtěžnost

Dle objemu balení - tj. 4,5 nebo 37,8 litru.
Příklad: 1 balení 4,5 litru postačí k vyplnění spáry o šířce 6 mm a hloubce 20 mm, v délce 37,5 bm (teoreticky - bez odpočtu ztrát na rozliti/přelití profilu spáry, apod.).

Technická data

Složky v tekutém stavu

Poměr mísení (objemově A:B)	1:1
Obsah sušiny	100%
Měrná hmotnost	1,05 kg/litr
Viskozita + 23 °C	3 000 mPas
Zpracovatelnost (v objemu) + 23 °C	13 min.
Počátek gelace (dávka cca 200 g)	16 min.
Čas do seříznutí (přelitky)	5-24 hodin

Vyzrálý film

Barevný odstín	šedý	
Pevnost v tahu	10 MPa	ASTM D638
Tažnost	80 %	ASTM D638
Adheze k betonu min.	2,4 MPa	ASTM D4541
Tvrdoost Shore A	85	ASTM D2240
Shore D	40	
Nasákavost (hm.)	0,5 %	ASTM D413
Odolnost abrazi dle Tabera 90 mg		ASTM D4060

Chemická odolnost

(úkapky - rozliti)

Kyselina Citrónová	5 %	bez vlivu
Kyselina Dusičná	10 %	bez vlivu
Kyselina Fosforečná	30 %	bez vlivu
Kyselina Chlorovodíková	10 %	bez vlivu
Kyselina Mléčná	10 %	bez vlivu
Kyselina Sírová	10 %	bez vlivu
Hydroxid sodný	25 %	bez vlivu
Benzín		bez vlivu
Motorová nafta		bez vlivu
Hydraulická kapalina		bez vlivu
Alkohol		bez vlivu
Ředidlo syntetické		bez vlivu
Chlorox		bez vlivu

Provádění

Dodržujte následující pokyny k provádění. Materiál Cipadam® E-13 smí aplikovat pouze dodavatel, řádně zaškolený firmou CPD® Construction Products, respektive CPD Products EU. Pouze takový dodavatel má potřebné zkušenosti v přípravě podkladu a zpracování konkrétních materiálů.

Příprava podkladu

Spára musí být čistá a suchá. Odstraňte veškerý narušený a nesoudržný beton, nečistoty, olej, mastnoty a další materiály, které by mohly zamezit dokonalému spojení materiálu s podkladem.

Okraje spáry ohraničte krycí páskou. V patě spáry použijte separátor (např. polyetylenový film nebo pásku).



Penetrace

Suché spáry penetraci nevyžadují. Pokud není spára suchá, konzultujte s technickým servisem firmy CPD vhodný typ nutného primeru.

Míchání

Nejprve promíchejte každý komponent v jeho původním obalu. Následně smícháte jeden objemový díl komponentu A s jedním dílem komponentu B.

Směs míchejte asi 2 až 3 minuty, dokud nedosáhne stejnobarevného vzhledu. Celková doba míchání nesmí přesáhnout 5 minut. Zvláštní péči věnujte případnému vmísení vzduchu do směsi, které má za následek výrazné zhoršení parametrů.

Připravte si vždy pouze tolik materiálu, kolik stačí zpracovat v průběhu následujících 10 minut.

Aplikace

Připravený materiál Cipadam® E-13 lze aplikovat konvenční tmelící pistolí nebo rozlíváním z plastové či kovové lící konve.

Tam, kde je požadováno zalití do roviny s okolním povrchem nebo vzhledné povrchové úpravy, spáru vyplňujeme vždy minimálně ve dvou krocích. Druhou vrstvu nanášejte před počátkem tuhnutí první vrstvy.

Pro správnou funkci materiálu musí být spára vždy vyplněna v celém profilu, ode dna až po úroveň hrda.

Čištění náradí

Veškeré náradí je možno ještě před zatuhnutím hmoty čistit xylenem. Poté jen mechanicky.

Bezpečnost a ochrana zdraví

Cipadam® E-13 je po vyzrání zdravotně nezávadný a neškodný materiál. Před použitím materiálu si důkladně přečtěte bezpečnostní list výrobku MSDS č. 300 a 300A.

Skladujte mimo dosah nepovolných osob a dětí.

Garance

Veškeré informace a doporučení zde uvedené vycházejí z našich současných znalostí, vlastních výzkumů, výzkumů třetích firem a výsledků testů vlastních i nezávislých zkušeben.

Jelikož ovšem existuje příliš velká variabilita druhů podkladů, podmínek aplikace a možných způsobů použití, negarantujeme jejich platnost absolutně a univerzálně. Aplikátor nebo kupující by si sám měl ověřit vhodnost použití každého materiálu pro jeho specifický účel použití.

Výrobce, firma CPD® Construction Products, garantuje bezvadnost výrobku, neposkytuje však žádné další záruky ohledně svého výrobku ve smyslu jeho neomezené použitelnosti, obchodovatelnosti nebo použitelnosti pro zvláštní účely.

Odpovědnost výrobce je limitována ve všech případech přidáváním dalších příměsí do výrobků, použitím ve zvláštních podmínkách a nesprávného užití.

Výrobce rovněž nemá žádnou zodpovědnost za náhodné, související nebo následné škody nad uvedený rámec garancí, nedbalostní nebo jinou přímou odpovědnost.

Tato garance nesmí být měněna prodejci, distributory nebo zástupci CPD® Construction Products.

Ceny a dosažitelnost materiálu

Materiál Cipadam® E-13 je vyráběn pouze kanadskou firmou CPD® Construction Products a zákazníkům v EU, jakož i v České republice, je dodáván pouze prostřednictvím autorizovaného zástupce, kterým je CPD Products EU, divize firmy SIPOSAN s.r.o.

Technický servis

S technickými dotazy o vhodnosti použití materiálu Cipadam® E-13 na Vaši specifické aplikaci, pro podporu při navrhování, aplikační instrukce, případně s dalšími technickými dotazy, prosím kontaktujte technicko-obchodní oddělení firmy CPD Products EU.

