

CR 166

FLEXIBLE 2-C

Elastická hydroizolační malta

Dvousložková hydroizolační malta k izolování staveb a stavebních dílců proti působení vody

VLASTNOSTI

- ▶ elastická
- ▶ vodotěsná
- ▶ účinná ochrana proti radonu
- ▶ mrazuvzdorná
- ▶ schopnost překlenutí trhlin
- ▶ vyztužená přidanými vlákny
- ▶ UV odolná
- ▶ se sníženým obsahem prachových částic
- ▶ kompatibilní s izolačními pásy



OBLASTI POUŽITÍ

Ceresit CR 166 je trvale pružná, hydroizolační malta vyztužená mikroválky, určená k izolování minerálních podkladů (neobsahujících soli) proti působení vlhkosti a vody. Pro použití v interiéru i exteriéru, na podklady kritické i stálé. Vhodná k izolování balkonů, teras, mokrých prostorů, základního zdiva, nádrží na vodu v čistírnách odpadových vod, jímek a bazénů. Hmoty CR 166 odolává náporu vlhkosti z negativní strany. Ceresit CR 166 vytváří účinnou bariéru proti průniku radonu. Zpomaluje proces karbonizace a tím vytváří efektivní ochranu betonu i železobetonu přes poškození atmosférickými vlivy. Bezprostředně na ní je možné vytvářet potěry a omítky neobsahující sádku nebo klást keramické obklady a dlažby do lepicích malt Ceresit CM. Na podkladech ze sádky a anhydritu použijte disperzní hydroizolace Ceresit CL 50, CL 51. K vyplnění, zaizolování, lokálních průsaků vody použijte Ceresit CX 5.

PŘÍPRAVA PODKLADU

CR 166 používejte na podklady nosné, pevné, rovné, nasávkové, pórovité a čisté, bez vrstev snižujících přilnavost (jako např. tuky, pryskyřice a prach).



* o 30% méně prachu v porovnání s CR 166 bez Fibre Force technologie

Podkladem mohou být:

- beton (stáří min. 28 dní),
 - cementové potěry a omítky (stáří min. 28 dní),
 - rychle tvrdnoucí potěr Ceresit CN 87 (stáří min. 3 dny)
 - zdivo z cihel, tvárnice a bloků, plně vyspárované (stáří min. 28 dní).
- Znečištění, vrstvy s nedostatečnou přilnavostí, všechny nátěry, malby a nesoudržné částice mechanicky odstraňte. Doporučujeme očištění podkladu opískováním nebo vysokotlakým omytím vodou. Praskliny menší než 1,0 mm rozšiřte a vyplňte cementem CX 5. Nerovnosti a nepravidelné podklady vyrovnejte cementovou maltou. Ostré přesahy a hrany odsekněte nebo obruste. Nároží sražte na cca 3 cm, rohy a kouty vyplňte cementovou maltou (nebo cementem CX 5 smíšeným s pískem) a zaoblete do poloměru cca 4 cm, pro pravidelný přechod. Před nanesením CR 166 podklad navlhčete tak, aby se netvořily kaluže.

ZPRACOVÁNÍ

Hustota malty CR 166 závisí na způsobu zpracování:

- Pro nanášení stříkáním – složku B (emulze) nalijte do míchací nádoby, přilijte 2 litry vody a za stálého míchání nízkootáčkovým míchadlem přisypete složku A (prášek).

- Pro nanášení válečkem – složku B (emulze) nalijte do míchací nádoby, přilijte 1 litr čisté vody a za stálého míchání nízkootáčkovým míchadlem přisypte složku A (prášek).

- Pro nanášení hladítkem – složku B (emulze) nalijte do míchací nádoby a za stálého míchání nízkootáčkovým míchadlem přisypte složku A (prášek).

Směs míchejte, dokud nezískáte jedolitou hmotu bez hrudek. Počkejte cca 5 minut a opět krátce promíchejte. Při nanášení nástřikem, naneste maltu rovnoměrně do požadované tloušťky vrstvy. Při ručním nanášení, naneste první vrstvu CR 166 vždy štětkou nebo štětcem do vlhkého, ale ne mokrého podkladu. Nanesenou vrstvu chraňte před příliš rychlým vyschnutím. Druhou vrstvu (v případě nanášení štětkou) naneste křížem v okamžiku, kdy první vrstva zatuhne (doporučujeme, aby byla ještě vlhká). Pokud je potřebná třetí vrstva, postupujte stejným způsobem. V běžných podmínkách lze nanášet další vrstvy již po cca 90 - 120 minutách. V místech dilatačních spár, „pracujících“ prasklin a tam, kde zaoblení rohů o poloměru cca 4 cm je obtížně proveditelné – doporučujeme mezi vrstvy CR 166 zapracovat izolační pás CL 82 (CL 152). Po 12 hodinách od nanášení, je CR 166 pochozí, přesto ani po úplném zatvrdnutí není malta odolná proti intenzivnímu mechanickému zatížení a je nutno její povrch chránit aplikací další povrchové vrstvy, například: omítkou, betonem nebo nalepením keramického obkladu nebo dlažby. Nanesenou hydroizolační vrstvu chraňte minimálně 3 dny před příliš rychlým vyschnutím, mrazem a atmosférickými srážkami. Doporučujeme použití ochranných sítí jako ochranu před přímým slunečním zářením, průvanem, deštěm nebo mrazem. Nedoporučujeme ošetrávat maltu poléváním nebo vodním postřikem. Keramické obklady a dlažby lze lepit po 12 hodinách od aplikace CR 166, kdy je malta již pochůzná, malířské nátěry nanášejte nejdříve po 3 dnech. Ceresit CR 166 nemůže být vystavena intenzivnímu mechanickému namáhání.

UPOZORNĚNÍ

Pro dosažení požadovaného výsledku je třeba postupovat podle výše uvedeného návodu – technického listu. Zároveň doporučujeme používat ověřené skladby produktů značky Ceresit – Systémová řešení Ceresit, která jsou navrhována pro společnou aplikaci vybraných produktů a je garantována jejich vzájemná kompatibilita při jejich následném použití.

V případě použití produktu jiného výrobce než Henkel, není možné garantovat vhodnost použití nebo dosažení požadovaného výsledku. Vhodnost vzájemného použití si ověřte provedením vlastní zkoušky nebo předem konzultujte s výrobcem. Vzájemné použití produktů různých výrobců není možné otestovat a z důvodu různého chemického složení nelze ani vyloučit jejich vzájemnou nežádanou reakci. Všechny uvedené produkty používejte v souladu s údaji uvedenými v jejich technických listech. Tento technický list nahrazuje všechna předchozí vydání týkající se tohoto produktu.

NEPŘEHLÉDNĚTE

Práce provádějte v suchém prostředí, při teplotě vzduchu a podkladu od +5 do +25 °C a vzdušné vlhkosti do 80%. Všechny údaje byly stanoveny při teplotě +23 °C a relativní vlhkosti vzduchu 50%. Za jiných klimatických podmínek počítejte se zkrácením, případně prodloužením doby vytvrzení materiálu. Maltu nemíchejte s jinými materiály, pojivy nebo plnivy. Před ukončením prací proveďte kontrolní měření, zda tloušťka aplikované vrstvy hydroizolace odpovídá uvažovanému zatížení.

Nářadí a čerstvé znečištění omyjte vodou. Vytvrzenou maltu lze odstranit mechanicky. Složka A obsahuje cement a po smíchání s vodou reaguje alkalicky. Po vytvrzení nespolečného obsahu odložte na místo určené obcí k ukládání odpadu. Bližší informace o produktu naleznete v jeho technickém listu. Chraňte pokožku a oči! První pomoc: Při styku s kůží omyjte vodou a mýdlem, ošetřete vhodným regeneračním krémem. Při vniknutí do očí vyplachujte pod tekoucí vodou cca 15 minut a vyhledejte lékaře. Při požití vypláchněte ústní dutinu, vypijte 1–2 sklenice vody a vyhledejte lékaře. Bližší informace o produktu naleznete v jeho bezpečnostním listu.

SKLADOVÁNÍ

Do 12 měsíců od data výroby, při skladování na paletách, v suchém a chladném prostředí, v originálních a nepoškozených obalech. **Složku B chraňte před mrazem!**

BALENÍ

Složka A: 24 kg papírový pytel

Složka B: 8 l plastový kanystr

TECHNICAL DATA

Báze:

- složka A	směs cementu s minerálními plnivy a modifikátory
- složka B:	směs vodní disperze polymerů

Násypná hmotnost složky A:

- ve volném stavu	cca 1,20 kg/dm ³
-------------------	-----------------------------

Hustota složky B:

	cca 1,0 kg/dm ³
--	----------------------------

Poměr míchání:

- pro nanášení válečkem	24 kg složky A na 8 l složky B
nebo stříkáním:	a 2 l vody
- pro nanášení hladítkem:	24 kg složky A na 8 l složky B

Teplota zpracování:

	od +5°C do +25°C
--	------------------

Doba zpracování:

	do 60 min.
--	------------

Pokládka dlažby/obkladu:

	nejdříve po 12 hod.
--	---------------------

Max. tahové napětí:

	≥ 0,6 MPa
--	-----------

Přidrženost:

	> 0,8 MPa
--	-----------

Překlenutí trhlin v podkladu:

	do 0,75 mm
--	------------

Prodloužení před poškozením:

	≥ 18 %
--	--------

Orientační spotřeba:

	3,5 kg / 1 m ² / 2 mm
--	----------------------------------

Reakce na oheň:

	třída E, podle EN 13501-1
--	---------------------------

Propustnost CO₂:

	Sd CO ₂ > 50 m, podle EN 1062-6
--	--

Kapilární nasákavost

	W < 0,1 kg / m ² * h ^(0,5) ,
--	--

a propustnost vody:

	podle EN 1062-3
--	-----------------

Schopnost přemostění trhlin:

	třída A2 ≥ 250 um (-20 °C),
--	-----------------------------

UV odolnost:

	bez vzniku bublin, trhlin a delaminace po 1.000 hod. vystavení UV záření a vlhkosti, podle EN 1062-11
--	---

Koef. difúze radonu D:

	1,710 ⁽⁻¹¹⁾ + 0,2 ⁽⁻¹¹⁾ m ² /s
--	---

Výrobek splňuje všechny požadavky v souladu s platnými předpisy. Výrobce a distributor přijali opatření, kterými zabezpečují shodu výrobku s technickou dokumentací a zákonnými požadavky.

UPOZORNĚNÍ:

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. Výrobce zodpovídá za kvalitu produktu, avšak vzhledem k tomu, že použití a zpracování výrobku nepodléhá našemu přímému vlivu, neodpovídáme za škody způsobené chybným zpracováním nebo nedodržáním podmínek uvedených v technickém listu. 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.

**Distributor:**

HENKEL ČR, spol. s r.o.
Boudníkova 2514/5, 180 00 Praha 8
Tel.: +420 220 101 101
www.ceresit.cz

Kvalita pro Profesionály