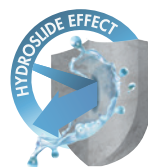


Ceresit

CR 166 FLEXIBLE 2-C

Elastická hydroizolačná malta

Dvojsložková hydroizolačná malta
na izolovanie stavieb a stavebných
dielcov proti pôsobeniu vody.



VLASTNOSTI

- ▶ elastická
- ▶ vodotesná
- ▶ vytvára bariéru proti radónu
- ▶ mrazuvzdorná
- ▶ schopnosť preklenutia trhlin
- ▶ zosilnená pridanými vláknami
- ▶ UV odolná
- ▶ so zníženým obsahom prachových častíc
- ▶ kompatibilná s izolačnou páskou



* o 30% menej prachu v porovnaní s CR 166 bez Fibre Force technológie

OBLASTI POUŽITIA

Ceresit CR 166 je trvalo pružná, hydroizolačná malta zosilnená mikrovláknami, určená na izolovanie minerálnych podkladov (neobsahujúcich soli) proti pôsobeniu vlhkosti a vody. Pre použitie v interiéri aj exteriéri, na podklady kritické aj stále. Vhodná na hydroizolovanie balkónov, terás, mokrych priestorov, základového muriva, zberných nádrží na vodu v čistiarňach odpadových vôd, septíkov, bazénov. Ceresit CR 166 vytvára účinnú bariéru proti prenikaniu radónu. Hmota CR 166 odoláva náporu vlhkosti z negatívnej strany. Spomaľuje proces karbonizácie a tým vytvára efektívnu ochranu betónu aj železobetónu pred poškodením atmosférickými vplyvmi. Bezprostredne na nej možno vytvárať potery a omietky neobsahujúce sadru alebo kľásf keramické obklady a dlažby



do lepiacich mált Ceresit CM. Na podkladoch zo sadry a anhydritu použite disperzné hydroizolácie Ceresit CL 50, CL 51. Na vyplnenie, zaizolovanie, lokálnych priekavov vody použite Ceresit CX 5.

PRÍPRAVA PODKLADU

CR 166 používajte na podklady nosné, pevné, rovné, nasiakavé, pórovité a čisté, bez vrstiev znižujúcich príľnavosť (ako napr. tuky, živice a prach).

Podkladom môžu byť:

- betón (vek min. 28 dní),
- cementové potery a omietky (vek min. 28 dní),
- rýchlo tvrdnúci poter Ceresit CN 87 (vek min. 3 dní)
- murivo z tehál, tvárnic a blokov, plne vyškárované (vek min. 28 dní).

Znečistenie, vrstvy s nedostatočnou príľnavosťou, všetky nátery, malby a nesúdržné častice mechanicky odstráňte. Odporúčame očistenie podkladu opieskovaním alebo vysokotlakovým umytím vodou. Praskliny menšie ako 1,0 mm rozšírite a vyplňte cementom CX 5. Nerovnosti a nepravidelné podklady vyrovnejte cementovou maltou. Ostré presahy a hrany odseknite alebo obrúste. Náročia zrazte na cca 3 cm, rohy a kúty vyplňte cementovou maltou (alebo cementom CX 5 zmiešaným s pieskom) a zaoblite do polomeru cca 4 cm, pre pravidelný prechod. Pred nanosením CR 166 podklad navlhčite tak, aby sa netvorili mláky.

SPRACOVANIE

Hustota malty CR 166 závisí od spôsobu spracovania:

- Pre nanášanie striekaním - zložku B (emulzia) nalejte do miešacej nádoby, prilejte 2 litre vody a za stáleho miešania nízkootáčkovým miešadlom prisypte zložku A (prášok).
- Pre nanášanie valčekom - zložku B (emulzia) nalejte do miešacej nádoby, prilejte 1 liter čistej vody a za stáleho miešania nízkootáčkovým miešadlom prisypte zložku A (prášok).
- Pre nanášanie hladidlom - zložku B (emulzia) nalejte do miešacej nádoby a za stáleho miešania nízkootáčkovým miešadlom prisypte zložku A (prášok).

Zmes miešajte, kým nezískate jednoliatu hmotu bez hrudiek. Počkajte cca 5 minút a opäť krátko premiešajte. Pri nanášaní nástrekom, naneste maltu rovnomerne do požadovanej hrúbky vrstvy. Pri ručnom nanášaní, naneste prvú vrstvu CR 166 vždy štetkou alebo štetcom do vlhkého, ale nie mokrého podkladu. Nanosenú vrstvu chráňte pred príliš rýchlym vyschnutím. Druhú vrstvu (v prípade nanášania štetcom) naneste krížom v okamihu, kedy prvá vrstva zatvrdne (odporúčame, aby bola ešte vlhká). Ak je potrebná tretia vrstva, postupujte rovnakým spôsobom. V bežných podmienkach je možné nanášať ďalšie vrstvy už po cca 90 - 120 minútach. V miestach dilatačných škár, „pracujúcich“ prasklín a tam, kde zaoblenie rohov o polomere cca 4 cm je ťažko uskutočniteľné - odporúčame medzi vrstvy CR 166 zapracovať izolačný pás CL 82 (CL 152). Po 12 hodinách od nanosenia, je CR 166 pochôdzna, napriek tomu ani po úplnom zatvrdnutí nie je malta odolná proti intenzívnemu mechanickému zaťaženiu a je nutné jej povrch chrániť aplikáciou ďalšej povrchovej vrstvy, napr. omietkou, betónom alebo nalepením keramického obkladu alebo dlažby. Nanosenú hydroizolačnú vrstvu chráňte minimálne 3 dni pred príliš rýchlym vyschnutím, mrazom a atmosférickými zrážkami.

Odporúčame použitie ochranných sietí ako ochranu pred priamym slnečným žiarením, prievanom, dažďom alebo mrazom. Neodporúčame ošetrovať maltu polievaním alebo vodným postrekom. Keramické obklady a dlažby je možné lepiť po 12 hodinách od aplikácie CR 166, kedy je malta už pochôdzna, maliarske nátery nanášajte najskôr po 3 dňoch. Ceresit CR 166 nemôže byť vystavená intenzívnemu mechanickému namáhaniu.

NEPREHLIADNITE

Práce vykonávajte v suchom prostredí, pri teplote vzduchu a podkladu od +5 °C do +25 °C a vzdušnej vlhkosti do 80 %. 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. Maltu nemiešajte s inými materiálmi, spojivami alebo plnivami. Pred ukončením prác vykonajte kontrolné meranie, či hrúbka aplikovanej vrstvy hydroizolácie zodpovedá uvažovanému zaťaženiu. Nástroje a čerstvé znečistenie umyte vodou. Vytvrdnutú maltu je možné odstrániť mechanicky. Zložka A obsahuje cement a po zmiešaní s vodou reaguje alkalicky. Po vytvrdnutí nespotrebovaného obsahu odložte na miesto určené obcou na ukladanie odpadu. Bližšie informácie o produkte nájdete v jeho technickom liste. Chráňte si pokožku a oči!

Prvá pomoc: Pri kontakte s pokožkou umyte vodou a mydlom, ošetríte vhodným regeneračným krémom. Pri vniknutí do očí vyplachujte pod tečúcou vodou cca 15 minút a vyhľadajte lekára. Pri požití vypláchnite ústnu dutinu, vypite 1-2 poháre vody a vyhľadajte lekára. Bližšie informácie o produkte nájdete v jeho bezpečnostnom liste.

SKLADOVANIE

Do 12 mesiacov od dátumu výroby, pri skladovaní na paletách, v suchom a chladnom prostredí, v originálnych a nepoškodených obaloch. **Zložku B chráňte pred mrazom!**

BALENIE

Zložka A: 24 kg papierové vrece

Zložka B: 8 l plastový kanister

TECHNICKÉ ÚDAJE**Báza:**

- zložka A:	zmes cementov s minerálnymi plnivami a modifikátormi
- zložka B: zmes	vodná disperzia polymérov

Násypná hmotnosť zložky A:

- v stave voľnom:	cca 1,20 kg/dm ³
-------------------	-----------------------------

Hustota zložky B:	cca 1,0 kg/dm ³
--------------------------	----------------------------

Pomer miešania:

- pre nanášanie valčekom alebo striekanie:	24 kg zložky A na 8 l zložky B a 2 l vody
- pre nanášanie hladidlom:	24 kg zložky A na 8 l zložky B

Teplota spracovania:	od +5 °C do +25 °C
-----------------------------	--------------------

Doba spracovania:	do 60 min.
--------------------------	------------

Pokládka dlažby /obkladu:	najsôr po 12 hod.
----------------------------------	-------------------

Max. ťahové napätie:	≥ 0,6 MPa
-----------------------------	-----------

Prídržnosť:	> 0,8 MPa
--------------------	-----------

Preklenutie trhlín v podklade:	do 0,75 mm
---------------------------------------	------------

Predĺženie pred poškodením:	≥ 18 %
------------------------------------	--------

Orientačná spotreba:	3,5 kg / 1 m ² / 2 mm
-----------------------------	----------------------------------

Reakcia na oheň:	trieda E, podľa EN 13501-1
-------------------------	----------------------------

Priepustnosť CO₂:	Sd CO ₂ > 50 m, podľa EN 1062-6
-------------------------------------	--

Kapilárna nasiakavosť	W < 0,1 kg / m ² * h ^(0,5) ,
------------------------------	--

a priepustnosť vody:	podľa EN 1062-3
-----------------------------	-----------------

Schopnosť premostenia trhlín:	trieda A2 ≥= 250 um (-20 °C), podľa EN 1062-7
--------------------------------------	---

UV odolnosť:	bez vzniku bublín, trhlín a delaminácie po 1.000 hod vystaveniu UV žiareniu a vlhkosti, podľa EN 1062-11
---------------------	--

Koef. difúzie radónu D:	1,710 ⁽⁻¹¹⁾ +- 0,2 ⁽⁻¹¹⁾ m ² /s
--------------------------------	--

Výrobok spĺňa všetky požiadavky v súlade s platnými predpismi. Výrobca a distributér prijali opatrenia, ktorými zabezpečujú zhodu výrobku s technickou dokumentáciou a zákonnými požiadavkami.

UPOZORNENIE:

Všetky údaje vychádzajú z našich dlhoročných znalostí a skúseností. Vzhľadom k rozdielnym podmienkam pri realizáciách a k množstvu používaných materiálov slúži naše písomné a ústne poradenstvo ako nezáväzná odporúčanie. Výrobca zodpovedá za kvalitu produktu, ktorou je povinný po dobu záručnej doby overovať základné konkrétne výrobné šarže uvedené na obale výrobku. Odporúčame čísla šarže použitých produktov uchovávať. Vzhľadom k tomu, že použitie a spracovanie výrobku nepodlieha nášmu priamemu vplyvu, nezodpovedáme za škody spôsobené chybným spracovaním alebo nedodržaním podmienok uvedených v technickom liste. V prípade pochybností a nepriaznivých podmienok odporúčame previesť vlastnú skúšku, poprípade si vyžiadať odbornú technickú konzultáciu. Uverejnením týchto informácií o výrobku strácajú predtým uvedené 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