

# CR 166

## ELASTICKÁ TESNIACA MALTA

Dvojsložková malta na utesnenie stavieb a stavebných dielcov proti vode

### VLASTNOSTI

- ▶ elastická
- ▶ vodotesná
- ▶ mrazuvzdorná
- ▶ na preklopenie trhlin v podklade
- ▶ aplikácia spolu s tesniacimi pásmi
- ▶ chráni železobetónové konštrukcie
- ▶ nanášanie štetkou, hladidlom alebo nástrekom

### OBLASTI POUŽITIA

Elastická tesniaca malta Ceresit CR 166 je určená na utesnenie minerálnych podkladov neobsahujúcich soli proti vlhkosti a vode. Pre použitie v interiéri aj exteriéri, na podklady kritické aj stále. Vhodná pre utesnenie balkónov, terás, mokrých priestorov, základového muriva, nádrží na vodu v čistiarňach odpadových vôd, septikov, vnútra bazénov a nádrží na vodu (aj pitnú) s hĺbkou do 50 m. Hmota CR 166 odoláva náporu vlhkosti z negatívnej strany. Spomaľuje proces karbonizácie a tým sa stáva skutočnou ochranou betónu aj železobetónu pred poškodením vplyvom atmosférických zrážok. Bezprostredne na nej možno vytvárať potery a omietky neobsahujúce sadru alebo kľásť keramické obklady a dlažby do lepiacich mált Ceresit CM. V prípade realizácie vodorovných izolácií na stropoch alebo izolácií základového pásu, vložte do vrstvy CR 166 technickú sieťovinu s gramážou 60g/m<sup>2</sup>. Na stálych podkladoch alebo vlhkom základovom murive zo strany pivníc je možné použiť paropriepustnú tesniacu maltu Ceresit CR 90. Na podkladoch zo sadry a anhydritu použite disperzné utesnenie Ceresit CL 50, CL 51. Podklady, na ktorých sa vyskytujú solné výkveti, ošetríte najprv omietkou s prísadou Ceresit CO 84. Na utesnenie lokálnych priesakov vody použite Ceresit CX 5.

### PRÍPRAVA PODKLADU

CR 166 používajte na podklady nosné, pevné, rovné, nasiakavé, pórovité a čisté, bez vrstiev znižujúcich priľnavosť (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 dni)



- murivo z tehál, tvárnic a blokov, plne vyškárované (vek min. 28 dní).

Znečistenie, vrstvy s nedostatočnou priľnavosťou, všetky nátery, maľby a nesúdržné častice mechanicky odstráňte. Odporúča sa očistenie podkladu opieskovaním alebo vysokotlakovým umytím vodou. Praskliny menšie ako 1,0 mm rozšírite a vyplňte cementom CX 5. Nerovnosti a nepravidelné podklady vyrovnajte 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 kaluže.

### SPRACOVANIE

**Hustota malty CR 166 závisí od spôsobu spracovania:**

- Pre nanášanie valčekom alebo striekanie - zložku B (emulzia) nalejte do miešacej nádoby, prilejte 2 litre 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, pokým nezískate jednoliatu hmotu bez hrudiek. Počkajte cca 5 minút a znovu 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 3 hodinách. V miestach dilatčných škár, "pracujúcich" prasklín a tam, kde zaoblenie rohov o polomere cca 4 cm je ťažko uskutočniteľné - je nutné medzi vrstvy CR 166 umiestniť izolačný pás CL 52 (CL 152). Po dvoch dňoch je možné po nanesenej tesniacej malte chodiť, napriek tomu ani po úplnom zatvrdnutí nie je tesniaca 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 tesniacu hmotu chráňte minimálne 3 dni pred príliš rýchlym vyschnutím, mrazom a atmosférickými zrážkami. Odporúčame použitie clôn a sieť ako ochranu pred priamym slnečným žiarením, priedaním, dažďom alebo mrazom. Nie je vhodné ošetrovať maltu polievaním alebo vodným postrekom. Keramické obklady a dlažby je možné lepiť po 3 dňoch od aplikácie CR 166, kedy je tesniaca malta už pochôdzna, maliarske nátery vykonávajú najskôr po 5 dňoch. Tesniaca malta CR 166 nemôže byť vystavená intenzívnemu mechanickému namáhaniu.

## NEPREHLIADNITE

Práce vykonávajú 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 CR 90 zodpovedá uvažovanému zaťaženiu. Náradie 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!

## 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.: 02/502 46 111  
www.ceresit.sk

**Prvá pomoc:** Pri kontakte s pokožkou ju umyte vodou a mydlom, ošetríte vhodným regeneračným krémom. Pri vniknutí do očí ich vyplachujte pod tečúcou vodou asi 10 minút a vyhľadajte lekára. Pri požití vypláchnite ústnu dutinu, vypite 1 - 2 poháre vody a vyhľadajte lekára.

## 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 vreco  
Zložka B - 8 l plastový kanister

## TECHNICKÉ ÚDAJE

### Báza

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

### Násypná hmotnosť zložky A

- **v stave voľnom:** cca 1,20 kg/dm<sup>3</sup>  
- **v stave stlačenom:** cca 1,48 kg/dm<sup>3</sup>  
**Hustota zložky B:** cca 1,0 kg/dm<sup>3</sup>

### 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 1,5 hod.

**Pochôdzna po:** 3 dňoch

**Max. ťahové napätie:** ≥ 0,6 MPa

**Prídržnosť:** > 0,8 MPa

**Preklenutie trhlín v podklade:** do 1 mm

**Predĺženie pred poškodením:** ≥ 18 %

### Orientačná spotreba:

utesnenie:	hrúbka vrstvy CR 166	spotreba CR 166 [kg/m <sup>2</sup> ]
proti vlhkosti:	min. 2,0 mm	cca 2,4
proti vode:	2,5 mm	cca 3,0
maximálna hrúbka:	3,0 mm	cca 3,6

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

