

CR 166

ELASTICKÁ TĚSNICÍ MALTA

Dvousložková malta k utěsnění staveb a stavebních dílců proti vodě

VLASTNOSTI

- ▶ elastická
- ▶ vodotěsná
- ▶ mrazuvzdorná
- ▶ překlenuje trhliny v podkladu
- ▶ aplikace spolu s těsnicími pásy
- ▶ chrání železobetonové konstrukce
- ▶ nanášení štětkou, hladítkem nebo nástřikem

OBLASTI POUŽITÍ

Elastická těsnicí malta Ceresit CR 166 je určena pro utěsnění minerálních podkladů neobsahujících soli proti vlhkosti a vodě. Pro použití v interiéru i exteriéru, na podklady kritické i stálé. Vhodná pro utěsnění balkonů, teras, mokřích prostor, základového zdiva, nádrží na vodu v čistírnách odpadních vod, septiků, vnitřků bazénů a nádrží na vodu (i pitnou) o hloubce do 50 m. Hmoty CR 166 odolává náporu vlhkosti z negativní strany. Zpomaluje proces karbonizace, a tím se stává skutečnou ochranou betonu i železobetonu před poškozením vlivem atmosférických srážek. Bezprostředně na ní lze provádět potěry a omítky neobsahující sádro nebo pokládat keramické obklady a dlažbu do lepicích malt Ceresit CM. V případě provádění vodorovných izolací na stropěch nebo izolací základového pasu, vložte do vrstvy CR 166 technickou síťovinu o gramáži 60 g/m². Na podkladech stálých nebo vlhkém základovém zdivu ze strany sklepů je možno použít paropropustnou těsnicí maltu Ceresit CR 90. Na podkladech ze sádry a anhydritu použijte disperzní utěsnění Ceresit CL 50, CL 51. Podklady na kterých se vyskytují solné výkvěty opatřete nejprve omítkou s přísadou Ceresit CO 84. Pro utěsnění lokálních průsaků vody použijte Ceresit CX 5.

PŘÍPRAVA PODKLADU

CR 166 používejte na podklady nosné, pevné, rovné, nasádkové, pórovité a čisté, bez vrstev snižujících přídržnost (jako např. tuky, živice a prach). Podklady mohou být:

- beton (stáří min. 28 dní),
- potěry a omítky cementové (stáří min. 28 dní),
- rychle tvrdnoucí potěr Ceresit CN 87 (stáří min. 3 dny)
- zdivo z cihel, tvárnic a bloků plně vyspárované (stáří min. 28 dní).

Znečištění, vrstvy s nedostatečnou přídržností, veškeré nátěry, malby a nesoudržné částice mechanicky odstraňte. Doporučuje se očištění podkladu metodou opískování nebo vysokotlakým omytím vodou. Praskliny menší než 1,0 mm rozšířte 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 smíchaným s pískem) a vykružte 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 od způsobu zpracování

- pro nanášení válečkem nebo stříkáním - Složku B (emulze) nalijte do míchací nádoby, přilijte 2 litry 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 znovu krátce promíchejte. Při nanášení nástřikem naneste maltu stejnoměrně do požadované tloušťky vrstvy. Při ručním nanášení první vrstvu CR 166 nanášejte vždy štětkou nebo štětcem do vlhkého, ale ne mokrého podkladu. Nanesenou vrstvu v době schnutí chraňte před příliš rychlým vyschnutím. Druhou vrstvu (v případě nanášení štětcem) naneste křížem v okamžiku, kdy první vrstva zatvrdla (doporučujeme, aby byla ještě vlhká).

Je-li potřeba třetí vrstva, postupujte stejným způsobem. V běžných podmínkách je možno nanášet další vrstvy již po cca 3 hodinách. V místech dilatačních spár, „pracujících“ prasklin a tam, kde zaoblení rohů o poloměru cca 4 cm je obtížně proveditelné - je nutné mezi vrstvy CR 166 umístit izolační pás CL 52 (CL 152). Po dvou dnech je možno po nanesené těsnicí maltě chodit, přesto ani po úplném zatvrdnutí není těsnicí malta odolná proti intenzivnímu mechanickému zatížení a je nutno její povrch chránit aplikací další povrchové vrstvy, např. omítkou, betonem nebo nalepením keramického obkladu nebo dlažby. Nanášenou těsnicí hmotu chraňte minimálně 3 dny před příliš rychlým vyschnutím, mrazem a atmosférickými srážkami. Doporučujeme použití clon a sítí jako ochranu před přímým slunečním zářením, průvanem, deštěm nebo mrazem. Není vhodné ošetřovat maltu poléváním nebo vodním postřikem. Keramické obklady a dlažbu je možno lepit po 3 dnech od aplikace CR 166, kdy už je těsnicí malta pochozí, malířské nátěry provádějte nejdříve po 5 dnech. Těsnicí malta CR 166 nemůže být vystavena intenzivnímu mechanickému namáhání.

NEPŘEHLÉDNĚTE

Práce provádějte v suchém prostředí, při teplotě vzduchu i podkladu od +5 °C do +25 °C a vzdušné vlhkosti do 80 %. 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. Maltu nemíchejte s jinými materiály, pojivky či plnivy. Před ukončením prací proveďte kontrolní měření, odpovídá-li tloušťka aplikované vrstvy CR 90 uvažovanému zatížení. Nářadí a čerstvé znečištění omyjte vodou. Zatvrdlou maltu je možno odstranit mechanicky. Složka A obsahuje cement a po smíchání s vodou reaguje alkalicky. Po vytvrzení nespotebovaného obsahu odložte na místo určené obcí k ukládání odpadu. Bližší informace o produktu naleznete v jeho technickém listu. Chraňte si pokožku a oči! **První pomoc:** Při kontaktu s pokožkou omyjte vodou a mýdlem, ošetřete vhodným regeneračním krémem. Při vniknutí do očí vyplachujte pod tekoucí vodou asi 10 minut a vyhledejte lékaře. Při požití vypláchněte ústní dutinu, vypijte 1-2 sklenice vody a vyhledejte lékaře.

SKLADOVÁNÍ

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

BALENÍ

Složka A - 24kg papírový pytel
Složka B - 8l plastový kanystr

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.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Báze		
- Složka A:	směs cementů s minerálními plnivy a modifikátory	
- Složka B:	vodní disperze polymerů	
Synná hmotnost složky A		
- ve stavu volném:	cca 1,20 kg/dm ³	
- ve stavu stlačeném:	cca 1,48 kg/dm ³	
Hustota složky B:	cca 1,0 kg/dm ³	
Poměr míchání		
- pro nanášení válečkem nebo stříkání:	24 kg složky A na 8 l složky B 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 1,5 hod.	
Pochozí:	po 3 dnech	
Maximální tahové napětí:	≥ 0,6 MPa	
Přidržnost:	> 0,8 MPa	
Překlenutí trhlin v podkladu:	do 1 mm	
Prodloužení před poškozením:	≥ 18 %	
Podmínky pro nanášení nástřikem		
tlak:	180 - 230 bar	
číslo trysky:	461	
Orientační spotřeby:		
utěsnění:	požadovaná tloušťka CR 166	spotřeba CR 166 [kg/m ²]
proti vlhkosti	min. 2,0 mm	cca 2,4
proti vodě	2,5 mm	cca 3,0
maximální tloušťka	3,0 mm	cca 3,6

Henkel ČR, spol. s r.o.,
U Průhonu 10, 170 04 Praha 7
tel.: 220 101 145, fax: 220 101 407
www.ceresit.cz
e-mail: info@ceresit.cz



Kvalita pro profesionály