

Ceresit

CR 65

Těsnicí malta

Cementem vázaná těsnicí malta k utěsnění staveb a stavebních dílců na vnitřní i vnější straně konstrukce proti vodě.

Technický list
Vydáno 1. 1. 2003

VLASTNOSTI

- ▶ vodotěsná
- ▶ mrazuvzdorná
- ▶ paropropustná
- ▶ vysoká přilnavost
- ▶ možno natírat a tmelit
- ▶ možnost aplikovat na mokré podklady

OBLASTI POUŽITÍ

Ceresit CR 65 je určena pro vertikální i horizontální plošná těsnění staveb, stavebních dílců - proti půdní vlhkosti, povrchové, prosakující nebo užitkové vodě, která není pod tlakem nebo vodě s nízkým tlakem - a vodních nádrží na podkladech staticky stabilních a vyzrálých. Na zdivu s nepropustnou strukturou, spárově a plošně vyrovnaném zdivu (třída pevnosti kamene ≥ 6 MPa), na betonu s nepropustnou strukturou nejméně třídy pevnosti B 20 (nejmenší stáří 2 měsíce), nejméně 10 mm tlusté omítce a na cementových spřažených mazaninách s nejmenší třídou pevnosti (nejmenší stáří 28 dní). K vnitřnímu utěsnění monolitických vodních nádrží, nádrží s pitnou vodou a bazénů s hloubkou vody ≤ 5 m. K dodatečnému utěsnění starých budov a stavebních dílců. Nepoužitelné pro těsnění držící tlakovou vodu na negativní straně.

Pro velmi silně zatěžované vrstvy izolace doporučujeme vyztužit impregnovanou armovací sítí.

Použitelné na smíšené zdivo a při výskytu solí, schopných způsobit vykvétání jako součást renovačních systémů Ceresit.

PŘÍPRAVA PODKLADU

Ceresit CR 65 ulpívá na všech rovných, pevných, nosných, čistých a minerálních podkladech, které neobsahují odděľující substance a sádro. Povrch musí mít drsnou, na omak tuhou strukturu



s otevřenými póry. Plochy, které je třeba utěsnit, musí být bez trhlin. Případné trhliny předem vysekejte a uzavřete cementovou maltou nebo vyplňte injektážními pryskyřicemi nebo hmotami Ceresit CX. Všechny hrany pod úhlem 45° zkoste, příp.sražte (šířka fasetky ≥ 3 cm). Všechny rohy výkružkem o poloměru nejméně 4 cm zaoblete. Defekty vyspravte, šterková hnízda přetmelte. Maltové spáry ve zdivu případně vyspravte. U nepravidelného zdiva s četnými výstupky, defekty atd. proveďte vyrovnávací omítnutí pomocí cementové malty. Beton, cementová mazanina, cementová omítka, zdivo je třeba předvlhčit, aby byla omezena nasákavost. Při kritickém utěsnění stěn, základů a podlah v interiérech i exteriérech, např. při vlhkosti na zadní straně se provádí příprava podkladu aplikací Ceresit CO 81 prokřemeněním, a to nátěrem nebo nástřikem a poté nanesení Ceresitu CR 65 v odpovídající vrstvě podle zatížení konstrukce vodou.

ZPRACOVÁNÍ

Ceresit CR 65 nasypete do čisté, čiré vody a rozmíchejte bez hrudek. K rozdělení dodržujte směšovací poměr 1 prostorový díl vody k 3 prostorovým dílům Ceresit CR 65 při tmelení nebo 1 prostorový díl vody k cca 2,5 prostorovým dílům Ceresit CR 65 při natírání, příp. polévání.

Namíchané množství zpracujte během 2 hodin. Ceresit CR 65 nanášejte v prvním pracovním chodu zásadně čerstvou na zvlhčený podklad nebo do prokřemenění s pomocí kartáče natíracím postupem systé s celoplošně nepropustným povrchem. Při kritickém utěsnění musí být před nanášením těsnicí malty aplikováno prokřemenění Ceresit CO 81 do podkladu. Po dostatečné povrchové pevnosti první vrstvy (po cca 6 hodinách) se těsnicí malta hladícím nástrojem natmelí nebo ve dvou dalších pracovních úkonech (podle počasí za 2 až 6 hodin) zvlhčí například kropením nebo přikrytím vlhkým hadrem. Při delším přerušení práce (delším než 12 hodin) nanášejte další maltové vrstvy z CR 65 za přidání příměsí pro zušlechťení - umělou pryskyřici Ceresit CC 81 (směšovací poměr 1 prostorový díl Ceresit CC 81 k 2 prostorovým dílům vody). Ceresit CR 65 chraňte před příliš rychlým vysycháním - udržujte vlhkost nejméně 24 hodiny. Při hrozícím nebezpečí zaschnutí těsnění postříkejte vodou nebo přetřete mokrým kartáčem. Utěsnění před zakončením prací kontrolujte na nejmenší tloušťku vrstvy (3 mm až 5 mm podle zatížení vodou a na defekty).

V případě, že u konstrukce např. terasy nebo bazénu hrozí intenzivní zatížení tlakovou vodou je doporučujeme vrstvu Ceresit CR 65 vyztužit armovací tkaninou. Čerstvé zbytky malty lze odstranit vodou, vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky. Po těsnicí maltě lze chodit již po 2 dnech.

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

Materiál zpracovávejte pouze za sucha a při teplotách od + 5 °C do + 30 °C. Všechny uvedené údaje byly zjišťovány při teplotě + 20 °C a relativní vlhkosti vzduchu 60 %. Za jiných klimatických podmínek přihlédněte ke zkrácení, příp. prodloužení tvrzení a z toho vyplývajícím důsledkům. Nesmíchejte s jinými látkami, přísadami nebo pojivem. Těsnicí maltu po vytvrzení chraňte omítkou, mazaninou, dlaždicemi, drenážními deskami, nátěry atd. před dalším poškozováním. Neaplikujte na ně látky, obsahující sádro. Ceresit CR 65 obsahuje cement a reaguje s vodou alkalicky. Chraňte proto pokožku a oči. Při kontaktu s pokožkou zasažené místo důkladně opláchněte vodou. V případě zasažení očí, vymyjte vodou a urychleně vyhledejte lékaře.

SKLADOVÁNÍ

Do 12 měsíců od datumu výroby, na paletách, v suchém prostředí a v originálních nepoškozených obalech.

BALENÍ

25 kg papírové pytle.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Báze:	cementová kombinace s minerálními plnivými a přísadami (chudá na chromáty dle TRGS 613)
Barva:	šedá
Sypná hmotnost:	1,4 kg/l
Poměr míchání:	konzistence pro tmelení cca 5,8 l vody na 25 kg (cca 1 prost.díl vody k 3 prostor. dílům Ceresit CR 65) konzistence pro plavení cca 7 l vody na 25 kg (cca 1 prost.díl vody k 2,5 prost. dílů Ceresit CR 65)
Doba zpracování:	cca 120 minut
Teplota zpracování:	od + 5 °C do + 30 °C
Odolnost proti dešti:	po cca 4 hodinách
Lze po něm chodit:	po cca 2 dnech
Lze nanášet další vrstvy:	po cca 4 dnech
Odporový součinitel difúze vodní páry:	cca 120
Nepropustnost vody:	nepropustná při 28 denním zatížení vodou o tlaku 2 baru
Pevnost v tahu při ohybu:	po 2 dnech cca 3 MPa po 28 dnech cca 6 MPa
Pevnost v tlaku:	po 2 dnech cca 12 MPa po 28 dnech cca 28 MPa
Přilnavost a pevnost v tahu:	≥ 1,5 MPa

SPOTŘEBA

Námaha	Tloušťka vrstvy	Spotřeba CR 65 v kg/m ²
Vlhkost půdy	2,0 mm	cca 3 kg/m ²
Voda, která není pod tlakem	2,5 mm	cca 4 kg/m ²
Vodní nádrž (hloubka vody ≤ 5 m)	3,0 mm	cca 5 kg/m ²
Maximální tloušťka vrstvy	5,0 mm	cca 8 kg/m ²

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.

Henkel ČR spol. s r.o.,
U Průhonu 10, 170 04 Praha 7
tel.: 220101145, fax: 220101194
www.ceresit.cz
e-mail: profi@henkel.cz

