

Ceresit

CT 80



Ljepilo za lijepljenje i armiranje mineralne vune



Ljepilo obogaćeno silikatnim vlaknima

OSOBINE

- Univerzalno ljepilo
- Elastično i dugotrajno
- Paropropusno
- Odlično prijanjanje
- Otporno na vremenske utjecaje
- Otporno na pucanje



PODRUČJE PRIMJENE

Ljepilo Ceresit CT 80 dio je Ceresit Ceretherm sistema za mineralnu (kamenu) vunu. Koristi se kao ljepilo za mineralnu vunu te kao ljepilo za izradu armiranog sloja u kombinaciji sa staklenom fasadnom mrežicom prilikom radova na termoizolaciji novoizgrađenih ili ranije izgrađenih objekata koji zahtijevaju renovaciju i ugradnju termoizolacijskog sloja. Ceresit CT 80 prikladan je i za lijepljenje te izradu armiranog sloja na ekspanzirajućem polistirenu.

PRIPREMA PODLOGE

Ljepilo CT 80 dobro prijanja na površine koje moraju biti suhe, kompaktne i bez tvari koje mogu utjecati na prijanjanje (mast, bitumen, prašina). Prije nanošenja provjeriti sve obojane slojeve i slojeve sa slabim prijanjanjem na površinu kao i prijanjanjem na postojeću žbuku i boju. Nenosive (dijelove fasade potrebno je ukloniti i izravnati sve površine. Nepropusni slojevi boje i slojevi slabog prijanjanja, trebaju biti u potpunosti uklonjeni strojem za pranje pod tlakom. U slučaju mikološkog onečišćenja plijesni, mahovinom i algama, površine fasade očistite fungicidnim sredstvom u skladu s tehničkim podacima. Stari zidovi, zidovi bez žbuke, slojeve boje treba temeljito očistiti od prašine, oprati i ostaviti do potpunog sušenja. Podloge s visokom apsorpcijom vode treba premazati sa CT 17 i ostaviti da se suše najmanje 2 do 4 sata.

PRIMJENA

CT 80 ulijte u izmjerenu količinu hladne, čiste vode i miješajte dok se ne dobije homogena smjesa bez grudica. Na vreću od 25 kg dodaje se 5-5,5l vode. Pričekajte 5 minuta i zatim opet kratko promiješajte.

1. Pričvršćivanje izolacijskih ploča od mineralne vune

Prije nanošenja ljepila CT 80 na ploču od mineralne vune, potrebno je nanijeti tanki sloj ljepila lopaticom od nehrđajućeg čelika. Ovo je važno kako bi se poboljšalo prijanjanje mineralne vune i ljepila. Ljepilo spremno za primjenu nanijeti lopaticom duž ruba ploče formirajući liniju od 3-4 cm i nekoliko točaka promjera otprilike 8 cm. Odmah nakon toga ploču pritisnite na zid laganim udarcima dugom lopaticom. Ukoliko se nanosi pravilno, pritisnuto ljepilo treba prekriti oko 40% površine ploče. Ploče moraju biti postavljene čvrsto jedna do druge na način kako se slaže opeka. U kutovima koristite kutne profile. Kada je CT 80 pričvršćen i suh (nakon otprilike 3 dana), ploče dodatno mehanički pričvrstite metalnim tiplama.

2. Izrada armiranog sloja za mineralnu vunu

Prije nanošenja osnovnog premaza, potrebno je „pripremiti“ podlogu nanošenjem tankog sloja CT 80 na mineralnu vunu, debljine otprilike 1 mm. Nakon sušenja za koje je potrebno otprilike 24h, nanosite prikladan armirani sloj. Spremno ljepilo nanijeti uz pomoć nazubljene lopatice. Staklenu mrežicu postaviti na svježe ljepilo s preklapanjem od 10 cm. Sljedeći sloj nanijeti na svježe ljepilo u debljini od 1 mm. Na završnom sloju struktura mrežice ne smije biti vidljiva. Radove ne izvodite na jakoj i direktnoj sunčevoj svjetlosti. Svježi sloj ljepila zaštitite od kiše zaštitnim skelama. Svježe mrlje očistiti vodom, dok je stvrdnute dijelove moguće ukloniti samo mehaničkim putem.

PREPORUKA

CT 80 sadrži cement sa smanjenim udjelom kromata i izaziva alkalnu reakciju pri miješanju s vodom i stoga trebate zaštititi kožu i oči. U slučaju kontakta s očima, odmah isprati vodom i konzultirati liječnika opće prakse. Sadržaj kroma VI – ispod 2 ppm do isteka datuma trajanja. Ukoliko se nanošenje završnog sloja izvodi kasnije, zaštitite površinu predpremazom Ceresit CT 16. Radove izvodite u suhim uvjetima s temperaturom podloge od +5°C do +30°C. Svi podaci ovdje navedeni odnose se na temperaturu od 20°C i relativnu vlažnost zraka od 60%. Pri drugačijim uvjetima, vrijeme sušenja može biti duže ili kraće. CT 80 koristite prema gore navedenom načinu primjene. Navedene karakteristike dobivene su na temelju ispitivanja i praktične primjene. Predloženi način primjene varira ovisno o lokaciji i uvjetima rada i shodno tome predstavlja osnovne upute bez garancije na izvedene radove jer proizvođač nema utjecaja na uvjete i način izvođenja radova, već samo na kvalitetu materijala.

SKLADIŠTENJE

Do 12 mjeseci od datuma proizvodnje ukoliko se čuva na paletama u suhim uvjetima u originalnom, neotvorenom pakiranju.

PAKIRANJE

Papirnata vreća 25 kg.

TEHNIČKI PODACI

Osnova: cement, pijesak, mineralna punila, polimeri u praškastom stanju i ostali aditivi

Omjer miješanja: 5.0-5.5l vode na 25 kg

Radna temperatura: od +5°C do +30°C

Vrijeme za primjenu: oko 90 minuta

Mogućnost nastavka radova: nakon 24h

Brušenje ljepila: nakon 24h

Temperaturna otpornost: -30°C do +70°C

Prianjanje na beton nakon 28 dana u suhim uvjetima: $\geq 0,25$ MPa

Prianjanje na mineralnu vunu nakon 28 dana u suhim uvjetima: $\geq 0,08$ MPa

Potrošnja za lijepljenje: oko 5 kg/m²

Potrošnja za armiranje: oko 5 kg/m²

Nanošenje završnog sloja moguće nakon: 72 sata

Armiranje moguće nakon: 24h



Kvaliteta za profesionalce