Unikoll

Jednokomponentno cementno ljepilo C2TE bez vertikalnog klizanja



Jednokomponentno cementno ljepilo, certificirano u klasi C2TE prema normi EN 12004, na bazi hidrauličnih veziva visoke finoće, promotora prionjivosti na bazi škrobnih derivata, odabranog silikatno-vapnenačkog pijeska, reaktivnih punila visoke pucolanske aktivnosti i celuloznih zgušnjivača, namijenjeno lijepljenju pločica, keramike, gres-keramike, prirodnog i/ili rekonstituiranog kamena na horizontalne i vertikalne površine, u unutarnjim i vanjskim prostorima.

CARINSKI KOD: 3824 5090
KOMPONENTE: Jednokomponentna
IZGLED: Prah
DOSTUPNE BOJE: Siva
PAKIRANJA I DIMENZIJE: Vreća 25 kg - Pallet: 50 x (Vreća 25 kg)

DOBIVENE CERTIFIKACIJE I PROPISI

CE C2 TE EN 12004

CAM UNI PdR 88 Certificato n°CR5104

PODRUČJA PRIMJENE

Lijepljenje pločica, keramike, gres-keramike, prirodnog i/ili rekonstituiranog kamena itd. na horizontalne i vertikalne površine, u unutarnjim i vanjskim prostorima. Izravnavajuće zaglađivanje. Lijepljenje i zaglađivanje modularnih elemenata za kontaktne fasadne sustave: ploče od polistirena, drveno-magnezijske ploče, drveno-cementne ploče itd. Ne koristiti na: - gipsanim ili anhidritnim podlogama - podlogama podložnim pomicanju - podlogama sa zaštitnim filmom – katraniziranim podlogama ili bitumenskim hidroizolacijskim trakama

DOPUŠTENE PODLOGE

Beton - Montažni beton - Tuff - Brickworks - Kameni zidovi - Tiles - Podna glazura

PRIPREMA PODLOGE

Podloge moraju biti u skladu sa zahtjevima norme UNI 11493-1; osobito moraju biti sazrele, cjelovite, kompaktne, mehanički otporne, bez trošnih dijelova te bez masti, ulja, boja, voskova, sredstava za odvajanje ili općenito vodoodbojnih sredstava, kao i dovoljno suhe. Cementne podloge ne smiju nakon polaganja pločica biti podložne skupljanju; stoga, u povoljnim vremenskim uvjetima, žbuke moraju sazrijevati najmanje deset dana po centimetru debljine, a cementni konglomerati (estrisi, betoni, sitnozrni betoni itd.) ukupno najmanje 28 dana. Upijajuće cementne podloge preporučuje se lagano navlažiti nekoliko minuta prije nanošenja proizvoda. Vrlo upijajuće podloge preporučljivo je prethodno obraditi jednim slojem adhezijskog temeljnog premaza BOND PLUS.
Kako bi se održala pravilna širina fuga i spriječile visinske razlike, prije lijepljenja obloga preporučuje se uporaba naših sustava za niveliranje FLOOR LEVEL radi izravnavanja podloga koje nisu savršeno homogene.

NAČIN PRIMJENE

Na svaku vreću proizvoda Unikoll od 25 kg dodati približno 7 litara čiste vode te temeljito miješati mehaničkim mješačem dok se ne dobije homogena smjesa bez grudica. Nakon nekoliko minuta mirovanja ponovno promiješati i nanijeti ljepilo nazubljenom lopaticom. Elemente (pločice ili druge obloge) potrebno je ugraditi laganim pritiskom i pomicanjem kako bi cijela površina bila u savršenom kontaktu s ljepilom.
Radi osiguranja konstrukcijske prionjivosti potrebno je postići debljinu sloja ljepila koja prekriva cijelu stražnju stranu obloge. Obloga velikog formata sa stranicom > 60 cm i ploče male debljine zahtijevaju nanošenje ljepila i izravno na stražnju stranu obloge. Izvesti i poštovati elastične dilatacijske fuge prema sljedećim smjernicama: ≈ 10 m2 na otvorenom, ≈ 25 m2 u unutarnjim prostorima, odnosno svakih 4 m duljine kod dugih i uskih površina. Poštovati sve postojeće konstrukcijske, razdjelne i obodne fuge u podlozi. Uvijek predvidjeti izolacijske fuge između horizontalnih i vertikalnih površina. Fuge zabrtviti tek nakon potpunog sušenja ljepila i fugirne mase. Otvoreno vrijeme pri normalnim uvjetima temperature i vlažnosti iznosi približno 30 minuta; nepovoljni okolišni uvjeti (izravna sunčeva svjetlost, suh vjetar, visoke temperature) ili vrlo upijajuća podloga mogu znatno skratiti otvoreno vrijeme. Eventualno podešavanje obloge mora se izvršiti u roku od 45 minuta od polaganja. Fuge između pločica treba ispuniti: na zidovima nakon 6–8 sati, a na podovima nakon 24 sata. Zalijepljene površine mogu se pustiti u uporabu nakon približno 14 dana.
Ploče od prirodnog kamena koje na polagajućoj strani imaju smolaste slojeve, mrežice od polimernih materijala ili tretmane (npr. vodoodbojna i oleofobna sredstva itd.) zahtijevaju prethodno ispitivanje kompatibilnosti s ljepilom. Provjeriti prisutnost eventualnih tragova kamene prašine nastale piljenjem te ih, ako postoje, ukloniti.
Vanjska primjena na fasadama: podloga za polaganje mora osigurati kohezivnu vlačnu čvrstoću ≥ 1,5 N/mm2 . Za obloge sa stranicom > 30 cm projektant mora procijeniti potrebu propisivanja odgovarajućih sigurnosnih mehaničkih pričvršćenja.
Prionjive i plivajuće polimerne folije, bitumenski i katranski listovi ili tekuće membrane zahtijevaju izvedbu estriha za polaganje iznad njih.
U svakom slučaju pridržavati se smjernica norme UNI 11493 „Keramičke obloge podova i zidova. Upute za projektiranje, ugradnju i održavanje”.

METODE PRIMJENE

Spatola dentata

ČIŠĆENJE ALATA

Voda

OSNOVNE ZNAČAJKE

- Maksimalan promjer agregata: 0.4 mm
- Rok trajanja: 12 mjeseci
- Vrijeme za obradu nakon miješanja: 60 min
- Miješa se s vodom: 28 %
- Temperatura na kojoj se upotrebljava: +5 / +30 °C

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

UNI EN 1308
0.03 mm

Commissioning **14 gg**

Density **1500 kg/m³**

UNI EN 1348
Durability - Tensile adhesion after immersion in water **≥ 1 N/mm²**

Execution of wall joints **24 h**

Floor joint execution **24 h**

Tile registration time **40 min**

Walkability **24 h**

UNI EN 1348
≥ 1 N/mm²

Compressive strength after 28 days **8 MPa**

UNI EN 1348
Durability - Tensile adhesion after freeze-thaw cycles **≥ 1 N/mm²**

UNI EN 1348
Durability - Tensile adhesion after thermal aging **≥ 1 N/mm²**

Flexural strength after 28 days **3 MPa**

Strain at break, characteristic value **1.5 mm**

UNI PdR 88:2020
Total recycled content **≥ 2.5 %**

POTROŠNJA

Potrošnja iznosi 2,5–3 kg/m^2 pri uporabi nazubljene lopatice sa zubom od 6 mm te 3,5–4 kg/m^2 pri uporabi zuba od 10 mm za proizvod Unikoll, ovisno o vrsti podloge i obloge koja se lijepi.

SKLADIŠTENJE I ČUVANJE

Čuvati proizvod u originalnom pakiranju, u dobro prozračenom i suhom prostoru, izbjegavajući mraz i izravno sunčevo svjetlo. Neprimjereno skladištenje proizvoda može imati za posljedicu gubitak reološkog svojstva Zaštititi proizvod od vlage zraka.

FOTOGALERIJA





STAVKA TROŠKOVNIKA

Dobava i ugradnja jednokomponentnog cementnog ljepila na bazi specijalnih cemenata, odabranog silikatno-vapnenaÄkog pijeska, reaktivnih punila visoke pucolanske aktivnosti, koje sadrÅ¾i promotore prionjivosti na bazi Å¡krobnih derivata i celulozne zguÅ¡njivaÄe, tip Unikoll proizvoÄaÄa Azichem Srl, s CE oznakom prema normi EN 120004 (KLASA C2TE), koje se koristi za lijepljenje ploÄica, keramike, gres-keramike i prirodnog kamena nanoÅ¡enjem nazubljenom lopaticom, u unutarnjim i vanjskim prostorima, na horizontalne i vertikalne povrÅ¡ine. Podlogu je prije nanoÅ¡enja potrebno odgovarajuÄe pripremiti kako bi bila: Äista, ohrapavljena, bez neÄistoÄa te bez praÅ¡ine, ulja, masti itd. PotroÅ¡nja: PotroÅ¡nja iznosi 2,5â3 kg/m^2 pri uporabi nazubljene lopatice sa zubom od 6 mm te 3,5â4 kg/m^2 pri uporabi zuba od 10 mm za proizvod Unikoll, ovisno o vrsti podloge i obloge koja se lijepi.

TehniÄke karakteristike proizvoda Unikoll proizvoÄaÄa Azichem Srl:

- Izvedba fuga na zidovima: 24 h
- Izvedba fuga na podovima: 24 h
- Klizanje UNI EN 1308: 0.03 mm
- Deformacija pri lomu, karakteristiÄna vrijednost: 1.5 mm
- Vrijeme za podeÅ¡avanje ploÄica: 40 min
- Prohodnost: 24 h
- PuÅ¡tanje u uporabu: 14 dana
- Trajnost â vlaÄna prionjivost nakon toplinskog starenja UNI EN 1348: ≥ 1 N/mm²
- Trajnost â vlaÄna prionjivost nakon uranjanja u vodu UNI EN 1348: ≥ 1 N/mm²
- Trajnost â vlaÄna prionjivost nakon ciklusa smrzavanja i odmrzavanja UNI EN 1348: ≥ 1 N/mm²
- GustoÄa: 1500 kg/m³
- PoÄetna vlaÄna prionjivost UNI EN 1348: ≥ 1 N/mm²
- Savojna ÄvrstoÄa nakon 28 dana: 3 MPa
- TlaÄna ÄvrstoÄa nakon 28 dana: 8 MPa

UPOZORENJA I MJERE OPREZA

Ne nanositi pri izravnom sunčevom zračenju i/ili kiši. Zaštititi najmanje 24 sata. Primjenjivati pri temperaturama između +5 i +35 °C. Tehnički podaci i podaci o učincima navedeni u ovom dokumentu rezultat su laboratorijskog ispitivanja provedenog u kontroliranom okruženju te mogu pokazivati znatno drugačije rezultate od onih dobivenih pod drugačijim uvjetima na terenu. Nužno je provesti prethodne testove u stvarnim uvjetima primjene.

Korisnik je obvezan provjeriti Tehničke listove sa sigurnosnim podacima i obratiti pozornost na podatke o fizikalno-kemijskim svojstvima, zatim toksikološke podatke, upozorenja i druge korisne informacije kao one o sigurnom transport, uporabi i odlaganju proizvoda i ambalaže. U tekstu se također podsjeća da se proizvod i ambalaža ni u kom slučaju ne smije odlagati u okoliš.