

Certificirana ETICS (EWI) sustavna rješenja

**Za montažne i
drvene skeletne zgrade**

www.ceresit.hr

Ceresit



Henkel



Henkel ETICS (EWI) kompetencije

Henkel je vodeći svjetski proizvođač ljepila koji isporučuje ljepila, brtvila i funkcionalne premaze širokom spektru industrija – od proizvođača originalne opreme za automobile i elektroniku, ambalaže, potrošačke robe i prehrambene industrije do građevinarstva. Omogućujemo transformaciju cijelih industrija, čime svojim klijentima pružamo konkurentsku prednost te nudimo standardna i prilagođena rješenja koja poboljšavaju njihove proizvode.



Ceresit ljepila za gradnju

S ključnim kategorijama: ljepila za keramiku, hidroizolaciju, toplinsku izolaciju domova. Ceresit nudi širok raspon specijaliziranih proizvoda i sustavnih rješenja za potrebe masovne industrije i građevinskih stručnjaka. Ceresit je sinonim za pouzdanost i profesionalnu kvalitetu – kao i za dugoročno poboljšanje energetske učinkovitosti.

Sva rješenja koja nudimo temelje se na dugotrajnoj kvaliteti i iskustvu. Uz sve ključne kategorije – od toplinske izolacije do sustava ljepila za domove – Ceresit nudi širok raspon specijaliziranih proizvoda i sustavnih rješenja za potrebe moderne montaže kuća, kako u unutarnjem tako i u vanjskom prostoru.



Fokus na održivost

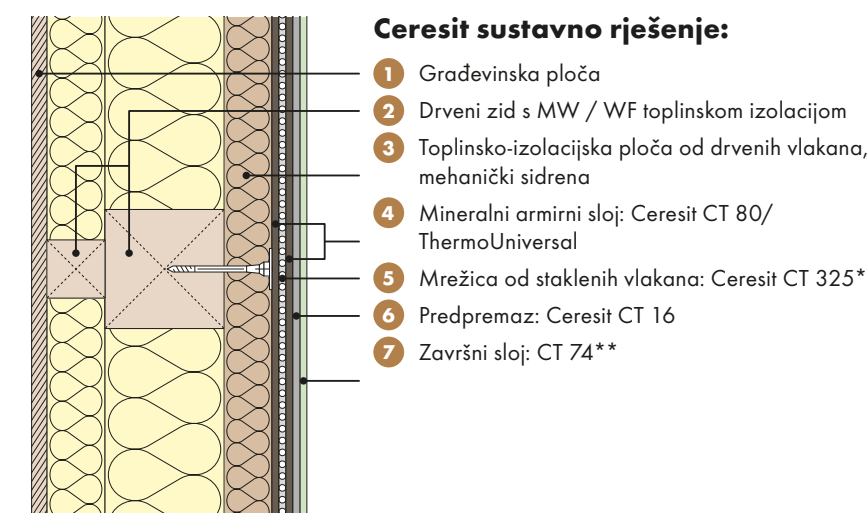
Kako bi doprinio rješavanju globalnih izazova, Henkel Adhesives nastoji pozitivno utjecati na održivost. Naš cilj je postići učinak na tri glavna područja: klimu, kružnu ekonomiju i sigurnost. Započinjemo optimizacijom ugljičnog otiska korištenjem održivih sirovina, uz istovremeno poticanje stalnog poboljšanja proizvodnih i logističkih aktivnosti.

Paropropusni (prozračni) sustav izrađen s toplinsko-izolacijskom pločom od drvenih vlakana

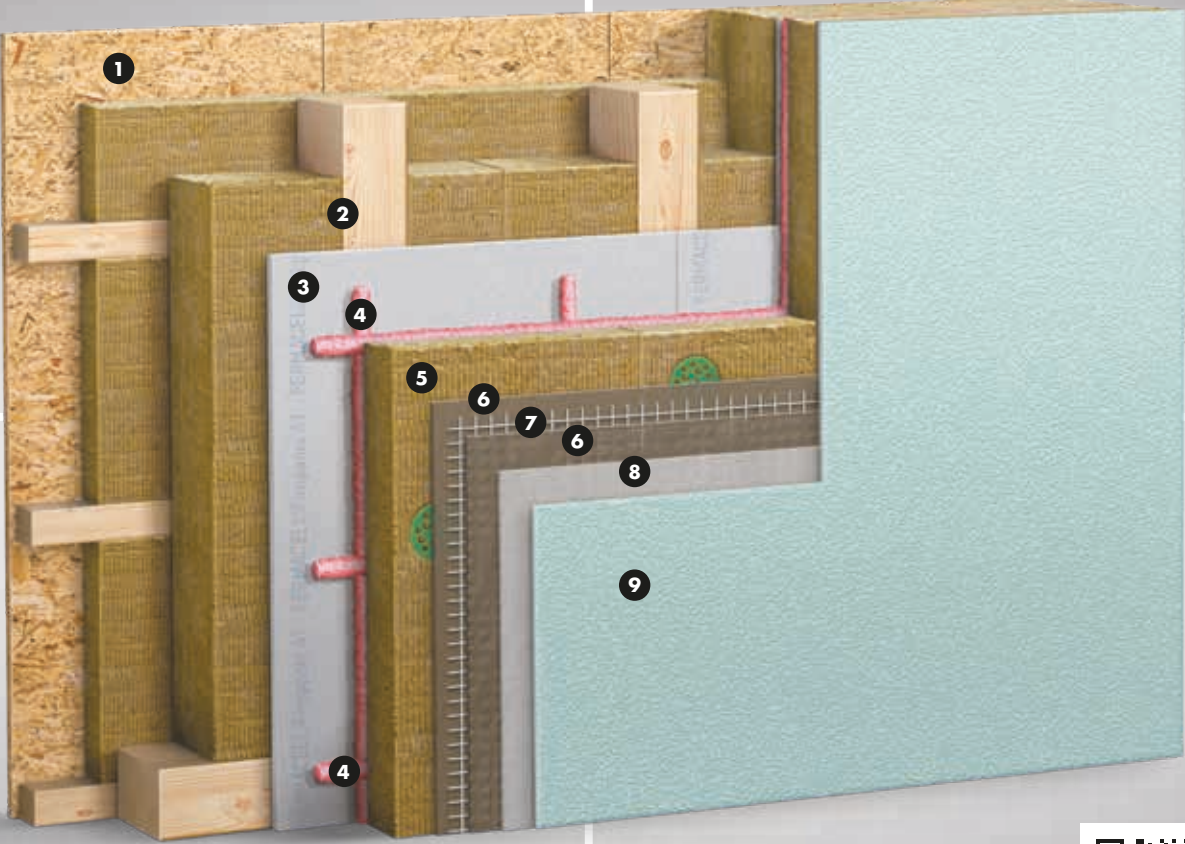
Paropropusna (prozračna) sustavna struktura osmišljena je tako da cijeli zid, koji čini vanjsku ovojnicu, pruža minimalan mogući otpor difuziji vodene pare, a istovremeno izvrsno štiti zid od utjecaja vjetra.

Prednosti rješenja:

- Minimalan difuzijski otpor cijelog sustava
- U kombinaciji sa završnim slojem Ceresit CT 76 moguće je koristiti nijansu s više od 15% HBW na cijeloj površini



* Za povećanje otpornosti na udarce koristite dvostruku mrežicu.
** Ostali mineralni, silikatni, silikonski i hibridni završni slojevi mogući su u skladu s ETA (Europskim tehničkim odobrenjem).

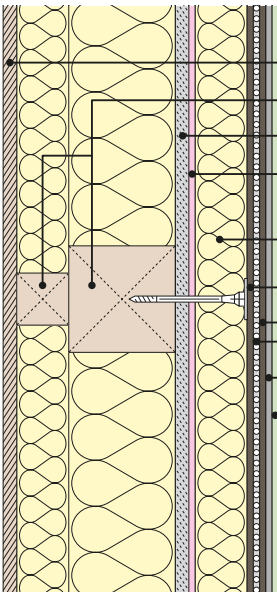


Paropropusni (prozračni) sustav izrađen s toplinsko-izolacijskom pločom od mineralne vune

Sastav sustava osmišljen je tako da osigura stabilnu i čvrstu osnovu za izolacijski sustav, a istovremeno omogućuje slobodno isparavanje vodene pare u okoliš.

Prednosti rješenja:

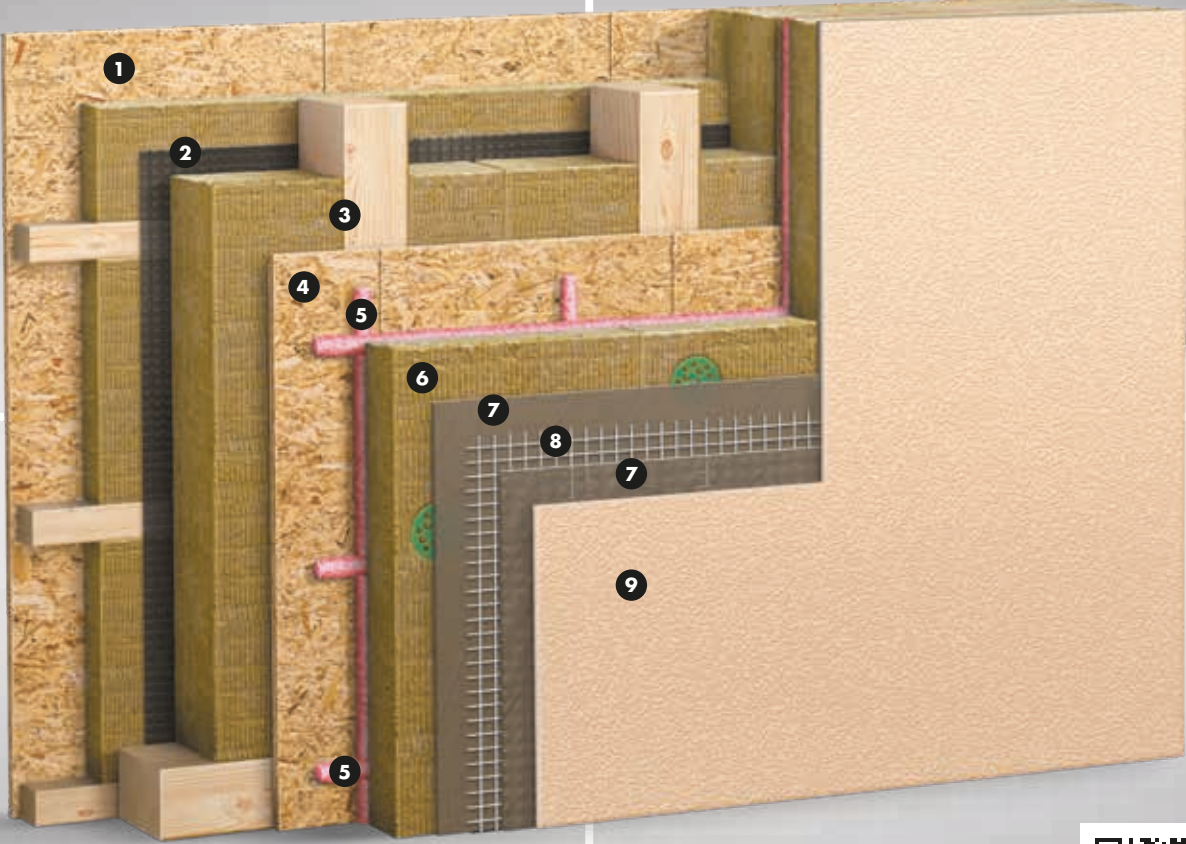
- Čvrsta i stabilna podloga za ETICS
- U kombinaciji sa završnim slojem Ceresit CT 76 moguće je koristiti nijansu s više od 15% HBW na cijeloj površini



Ceresit sustavno rješenje:

- 1 Građevinska ploča
- 2 Drveni zid s toplinskom izolacijom od mineralne vune
- 3 Kruta građevinska ploča Fermacell / Cetriss*
- 4 Poliuretansko ljepilo, spremno za uporabu: Ceresit CT 84**
- 5 Izolacijske ploče od mineralne vune s dodatnim sidrima, ako su potrebna
- 6 Mineralni armirni sloj: Ceresit CT 80/Thermo Universal
- 7 Mrežica od staklenih vlakana: Ceresit CT 325***
- 8 Predpremaz: Ceresit CT 16
- 9 Završni sloj: Ceresit CT 79****

* Vezane ploče, cementno-iverne ploče, masivne drvene ploče (SWP), iverice, gipsane ploče, tvrde i srednje vlaknaste ploče, MDF, protupožarne ploče, cementno-vlaknaste ploče.
** Alternativa: mineralno ljepilo Ceresit CT80/Thermo Universal uz odgovarajuću pripremu podloge i/ili predpremaza.
*** Za povećanje otpornosti na udarce koristite dvostruku mrežicu.
**** Ostali mineralni, silikatni, silikonski i hibridni završni slojevi mogući su u skladu s ETA (Europskim tehničkim odobrenjem).

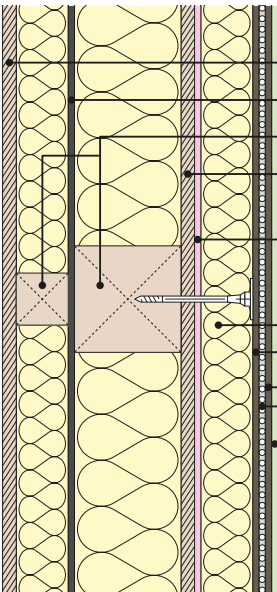


Difuzijski zatvoren sustav izgrađen s parnom zaporom i toplinskom izolacijskom pločom od mineralne vune

Sastav sustava je osmišljen uzimajući u obzir zahtjev za difuzijskom nepropusnošću konstrukcije. Vodena para iz unutrašnjosti objekta ne prodire u strukturu zgrade, dok vodena para sadržana u toplinskoj izolaciji, zahvaljujući učinku Double Dry isparavanja, izlazi kroz tankoslojni završni sloj u okoliš. Završni sloj s Double Dry tehnologijom dodatno štiti cijeli sustav od vremenskih utjecaja!

Prednosti rješenja:

- Potpuna zaštita od vremenskih utjecaja
- Vodena para iz vanjske konstrukcije izlazi u vanjski okoliš

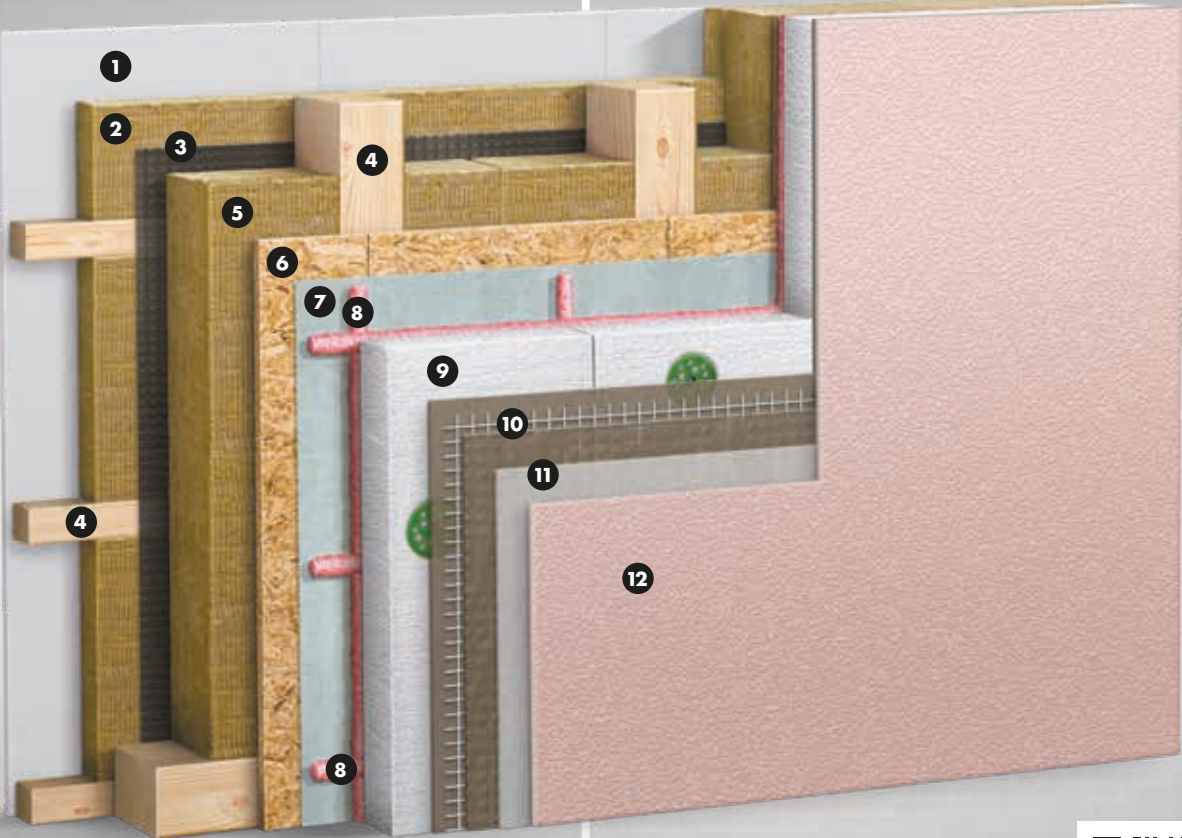


Ceresit sustavno rješenje:

- 1 Građevinska ploča
- 2 Membrana za zrakonepropusnost
- 3 Zid od drvenog okvira s izolacijom od mineralne vune
- 4 Tvrda građevinska ploča OSB / Fermacell / Cetriss*
- 5 Poliuretansko ljepilo, spremno za upotrebu: Ceresit CT 84***
- 6 MW izolacijske ploče s dodatnim sidrima, ako su potrebna
- 7 Mineralni armirani sloj: Ceresit CT 80/Thermo Universal
- 8 Mrežica od staklenih vlakana: Ceresit CT 325****
- 9 Završni sloj: Ceresit CT 79*****

* Vezane ploče, cementno-iverne ploče, OSB, masivne drvene ploče (SWP), iverne ploče, gipsane ploče, tvrde i srednje vlaknaste ploče, MDF, protupožarne ploče, cementno-vlaknaste ploče, gips-vlaknaste ploče.
*** Alternativa: mineralno ljepilo Ceresit CT 80/Thermo Universal uz odgovarajuću pripremu podloge i/ili temeljni premaz.
**** Za povećanje otpornosti na udarce koristite dvostruku mrežicu.
***** Drugi mineralni, silikatni, silikonski i hibridni završni slojevi mogući su u skladu s ETA.



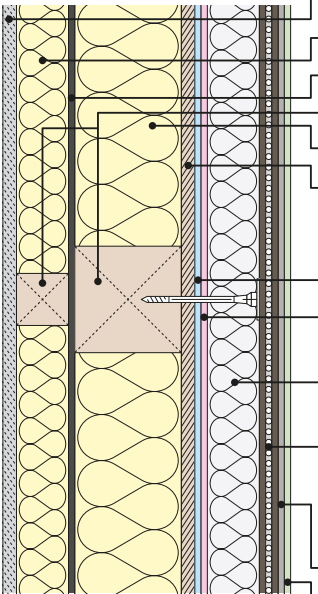


Difuzijski zatvoren sustav izgrađen s EPS izolacijskim pločama

Sastav sustava je osmišljen uzimajući u obzir zahtjev za difuzijskom nepropusnošću konstrukcije. Vodena para iz unutrašnjosti objekta ne prodire u strukturu zgrade, dok vodena para sadržana u toplinskoj izolaciji, zahvaljujući učinku Double Dry tehnologiji isparavanja, izlazi kroz tankoslojni završni sloj u okoliš. Završni sloj s Double Dry dodatno štiti cijelu formaciju od vremenskih utjecaja!

Prednosti rješenja:

- Potpuna zaštita od vremenskih utjecaja
- Vodena para iz vanjske konstrukcije izlazi u vanjski okoliš



Ceresit sustavno rješenje:

- 1 Pokrovni sloj za unutarnje prostore (gips-kartonske ploče / OSB / Fermacell)
- 2 Prednji zid s toplinskom izolacijom od mineralne vune
- 3 Membrana za zrakonepropusnost
- 4 Nosiva drvena konstrukcija
- 5 Toplinska izolacija od mineralne vune
- 6 Nosiva podloga: drvene vlaknaste ploče (OSB) / gips-vlaknaste ploče (Fermacell) / cementno-vlaknaste ploče (Cetris)
- 7 Ceresit CT 19 temeljni premaz (opcionalno)
- 8 Poliuretansko ljepilo, spremno za upotrebu: Ceresit CT 84*
- 9 EPS toplinska izolacija mehanički se učvršćuje sidrima
- 10 Armirani sloj Ceresit CT 85** s uključenom stakleno-tekstilnom mrežicom Ceresit CT 325*** ili drugom armiranom mrežicom $\geq 165 \text{ g/m}^2$ koja odgovara ETA
- 11 Temeljni premaz: Ceresit CT 16
- 12 Tankoslojni završni sloj Ceresit CT 74 ili Ceresit CT 76

* Alternativa: mineralno ljepilo Ceresit CT80/Thermo Universal uz odgovarajuću pripremu podloge i/ili temeljni premaz.
** Alternativa: mineralni armirani sloj Ceresit CT80/Thermo Universal uz odgovarajući temeljni premaz, ako je potrebno.
*** Za povećanje otpornosti na udarce koristite dvostruku mrežicu.

CT 79 IMPACTUM

Završna elastomer žbuka

Pakiranje: plastična kanta od 25 kg
Skladištenje: 12 mjeseci u suhim uvjetima. Zaštiti od smrzavanja i izravnog sunčevog svjetla.
Potrošnja: 2,3–2,5 kg/m²
Dostupne boje: 36 intenzivnih nijansi ili 516 Colors of Nature®
Struktura zrna: 1,5 mm



CT 76 SOLAR PROTECT

Siliko-elastomarna žbuka

Pakiranje: plastična kanta od 25 kg
Skladištenje: 18 mjeseci u suhim uvjetima. Zaštiti od smrzavanja i izravnog sunčevog svjetla.
Potrošnja: za zaglađenu strukturu s granulacijom 1,5 mm: 2,1–2,5 kg/m²
za zaglađenu strukturu s granulacijom 2,0 mm: 3,1–3,4 kg/m²
Dostupne boje: 36 intenzivnih nijansi ili 516 Colors of Nature®



CT 16

Pretpremaz

Pakiranje: 10 l plastična posuda
Skladištenje: 12 mjeseci u suhim uvjetima. Zaštiti od smrzavanja i izravnog sunčevog svjetla.
Potrošnja: 0,2 - 0,35 l/m², ovisno o ravnosti i upojnosti podloge



CT 84 EXPRESS PLUS

PU ljepilo za lijepljenje EPS/XPS i mineralne vune

Pakiranje: doza od 850 ml
Skladištenje: 12 mjeseci u suhim uvjetima. Zaštiti od smrzavanja i izravnog sunčevog svjetla.
Potrošnja: cca. 10 m² ekspaniranog polistirena/1 doza



CT 85 FLEX

Niskoekspandirajuće PU ljepilo za EPS ploče i mineralnu vunu

Pakiranje: papirnata vreća 25 kg
Skladištenje: 12 mjeseci u suhom okruženju. Zaštiti od smrzavanja i izravnog sunčevog svjetla.
Potrošnja: Postavljanje EPS ploča: cca. 5,0 kg/m²
Armirani sloj: cca. 4,0 kg/m²
Izravnavajući sloj: cca. 1,0 kg/m²



THERMO UNIVERSAL MULTI PRO

Ljepilo za lijepljenje i ojačavanje EPS/XPS/MW ploča

Pakiranje: papirnata vreća 25 kg
Skladištenje: 12 mjeseci u suhom okruženju.
Potrošnja: EPS i XPS MW
Lijepljenje ploča: cca. 5,0 kg/m² cca. 5,0 kg/m²
Armiranje: cca. 4,0 kg/m² cca. 5,0 kg/m²
Zaglađivanje: cca. 1,0 kg/m² cca. 1,0 kg/m²
Temeljni sloj: / cca. 1,0 kg/m²



Vrlo elastičan dekorativni završni sloj za unutarnju i vanjsku upotrebu. Tonirana pastozna smjesa. Pogodan za vrlo intenzivne i tamne nijanse. Završni sloj namijenjen je za Ceresit Ceretherm Impact sustav. Osigurava iznimnu izdržljivost i iznimnu fleksibilnost te mehaničku otpornost zahvaljujući grafitnim, staklenim i poliakrilamidnim vlaknima (otporan na udarce s energijom do 100 J, kao dio sustava Impactum). Završni sloj je iznimno otporan na UV zračenje, vremenske uvjete i temperaturne promjene. Samočistiv je, ima nisku upojnost i visoku otpornost na nečistoće i mikroorganizme, paropropustan je. Omogućuje korištenje tamnih i intenzivnih nijansi (u kombinaciji s ljepilom i armiranim slojem Ceresit CT 100), spreman je za trenutnu upotrebu.

Gladak silikonsko-elastomerni završni sloj s povećanom UV otpornošću za vanjsku i unutarnju upotrebu. Tonirana pastozna smjesa. Završni sloj namijenjen je za sustave Ceresit Ceretherm. Visoka postojanost boje.

Osigurava visoku otpornost na udarce i razne vremenske uvjete. Ima vrlo nisku upojnost, visoku paropropusnost i spreman je za upotrebu.

Predpremaz za obradu podloge prije nanošenja mineralnih, akrilnih, silikonskih i silikatno-silikonskih tankoslojnih završnih slojeva.

Olakšava nanošenje završnog sloja i povećava prijanjanje na podlogu. Premaz je voodootporan, dostupan u više nijansi boja.

Certificirano PU ljepilo namijenjeno je lijepljenju izolacijskih ploča od EPS/XPS/MW u sustavima toplinske izolacije, kontaktnim načinom lijepljenja. Dio je sustava Ceresit Ceretherm Popular EPS, Classic EPS i Premium EPS. Ljepilo je prikladno i za lijepljenje toplinsko-izolacijskih ploča na bazi mineralne vune. Spremno je za upotrebu, omogućuje jednostavno rukovanje, nanošenje i obradu čak i pri niskim temperaturama (od -10°C) i visokoj vlažnosti zraka. Ljepilo ima malu težinu i vrlo dobra svojstva (15% veća snaga lijepljenja u usporedbi s klasičnim cementnim ljepilima). Osigurava konačnu čvrstoću za otprilike 2 sata i niske parametre ekspanzije. Pruža poboljšana svojstva toplinske izolacije i jednostavno se obrađuje.

Ljepilo Ceresit CT 85 namijenjeno je lijepljenju EPS ploča na vanjske zidove objekata korištenjem lagane – mokre metode. Dio je ETICS sustava (vanjski kompozitni sustavi za toplinsku izolaciju) unutar Ceresit Ceretherm sustava. CT 85 koristi se za pričvršćivanje EPS ploča kao i za nanošenje armiranog zaštitnog sloja za izolaciju novogradnji i objekata koji se termički saniraju. CT 85, zahvaljujući posebnoj usmjerenosti kombinaciji vlakana, povećava otpornost izolacijskog sustava na oštećenja i pojavu pukotina.

CERESIT® Thermo Universal MULTI PRO ljepilo koristi se za lijepljenje EPS (bijeli i grafitni), XPS i MW ploča te za izradu armiranog sloja u kombinaciji s fasadnom mrežicom od staklenih vlakana Ceresit CT 325, kako kod novogradnji, tako i kod postojećih objekata koje je potrebno toplinski izolirati. Ljepilo je dodatno obogaćeno vlaknima Fibre Force te otporno na sve vremenske uvjete (mogućnost rada od +5°C do +35°C). Thermo Universal je sastavni dio ETICS (vanjskih termoizolacijskih sustava) u okviru sustava Ceresit Ceretherm.





Liptovský Trnovec, Slovačka



Ceresit

Liptovský Trnovec, Slovačka



Liptovský Trnovec, Slovačka



Liptovský Trnovec, Slovačka



Henkel Croatia d.o.o.
Budmanijeva 1
10 000 Zagreb
Hrvatska
www.ceresit.hr