CT 100 IMPACTUM

Adeziv mono-component, flexibil, în dispersie, pentru lipirea și șpăcluirea plăcilor termoizolante din polistirenul expandat

Pentru realizarea unui strat de ranforsare cu plasă din fibră de sticlă pe plăci de polistiren expandat (EPS), în sistem de izolație ETICS pentru clădiri

CARACTERISTICI

- foarte flexibil
- armat cu fibre
- rezistent la sarcini mecanice extreme și la diferențe de temperatură
- umple fisurile
- rezistent la condițiile meteorologice
- foarte hidrofob
- nu necesită utilizarea unei amorse înainte de aplicarea tencuieli
- capacitate de aderență pe suprafețe dificile
- posibilitatea de aplicare manuală
- posibilitatea de aplicare mecanizată
- parametri de lucru excelenți

DOMENII DE UTILIZARE

Mortarul Ceresit CT 100 este un produs gata de utilizare pentru realizarea unui strat ranforsat odată cu izolarea pereților exteriori ai clădirilor cu plăci EPS. Este o componentă a Ceresit Ceretherm Impactum, un sistem complex de izolație (ETICS) pentru pereții exteriori ai clădirilor. De asemenea, poate fi utilizat pentru repararea sistemelor de izolație existente, deteriorate sau crăpate.
CT 100 este utilizat pentru aplicarea unui strat de protecție armat, foarte flexibil și rezistent la impact, cu ocazia izolării clădirilor nou construite și a clădirilor reabilitate termic.
CT 100 este în plus armat cu fibre, ceea ce îi sporește rezistența la impact (în cadrul sistemului ajunge la o rezistență de peste 100 J) și elimină microfisurile și crăpăturile. Utilizarea CT 100 permite eliminarea procesului de aplicare a unei amorse înainte de aplicarea tencuielilor decorative Ceresit. Există posibilitatea de colorare a produsului cu pigmenți Ceresit. Datorită formulei sale unice, mortarul are o consistență mai maleabilă, ușoară și omogenă. Este mai ușor de amestecat, de aplicat și de întins, ceea ce aduce după sine un confort sporit în timpul lucrului și reduce consumul în comparație cu mortarele pe bază de ciment.
Poate fi utilizat pentru lipirea și pentru aplicarea unui strat de armare pe plăcile XPS și EPS. De asemenea, poate fi utilizat pentru lipirea plăcilor de izolare pe suprafețe neobișnuite, cum ar fi: metal, sticlă sau ceramică. În cazul fixării pe OSB sau metal, este necesară amorsarea prealabilă a suprafeței cu Ceresit CT 16 sau Ceresit CN 94 și instalarea unei structuri mecanice suplimentare.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI

Înainte de a începe aplicarea stratului armat, lipirea plăcilor din spumă de polistiren trebuie să fie realizată cu mortar de lipire (conform fișelor de date ale produselor utilizate ca mortar adeziv). Înainte de aplicarea stratului armat, neregularitățile de pe plăci trebuie șlefuite cu șmirghel, curățate bine de resturile friabile de la materialul de izolație, iar montajul trebuie realizat cu elemente mecanice de îmbinare corespunzătoare.

MOD DE APLICARE

Aplicarea stratului armat cu plasă.
CT 100 este gata de utilizare. Înainte de începerea lucrului trebuie amestecat până când se obține o consistență omogenă. Dacă este necesar se poate adăuga 1% apă pentru a obține consistența necesară. Mortarul amestecat ar trebui întins uniform pe suprafața plăcilor cu ajutorul unei gletiere zimțate, cu zimți de 6-8 mm. Plasa din fibră de sticlă se întinde imediat pe stratul pregătit și apoi se înglobează și se netezește cu un fier de glet din inox. În timpul acestei operații trebuie păstrată o rezervă de aprox. 10 cm din benzile de plasă adiacente. La 24 de ore după aplicare poate fi aplicat stratul următor de liant,

de aprox. 1 mm grosime, pentru a egaliza și nivela suprafața și a îngloba complet plasa în stratul de produs. Plasa de fibră de sticlă înglobată corect ar trebui să fie invizibilă și complet înglobată în mortarul adeziv. În cazul aplicării produsului cu un strat dublu de plasă din fibră de sticlă, sau cu o combinație de plasă obișnuită și plasă cu densitate mare, înglobarea straturilor următoare de plasă trebuie realizată cu metoda "umed pe umed", cu creșterea corespunzătoare a grosimii stratului de adeziv. În cazul unei combinații de plase, pentru a obține parametri mai buni pentru sistem, trebuie înglobată mai întâi plasa cu densitate mare. Produsul CT 100 poate fi aplicat mecanic. Tipul de echipament recomandat este de ex.: Wagner PC 15, dimensiunea duzei Ø 6 mm.

Notă:
Stratul armat nu trebuie aplicat pe pereți expuși la soare, iar stratul aplicat trebuie protejat de ploaie până la uscare. Este recomandată utilizarea elementelor de protecție pe schelă. Lucrările trebuie executate în condiții uscate, cu temperatura aerului și a solului între +10 °C și +25 °C și umiditatea aerului sub 80%. Toate datele prezentate aici se referă la o temperatură de +20 °C și o umiditate relativă a aerului de 60%. În alte condiții parametrii produsului se pot modifica. Etapele următoare de lucru după aplicarea stratului armat nu trebuie începute mai devreme de 24-48 de ore după finalizarea aplicării produsului CT 100. În cazul în care s-a produs contactul materialului cu ochii, aceștia se vor spăla cu apă și se va consulta un medic. Informațiile sau datele prezentate aici se referă la utilizările standard și nu pot sta la baza unor pretenții de despăgubiri.

RECOMANDĂRI

Această fișă de date stabilește limitele de utilizare a produsului și modul recomandat de desfășurare a activității, dar nu poate înlocui experiența profesională a executantului lucrării. În afara recomandărilor prezentate, lucrarea va fi executată în conformitate cu reglementările privind construcțiile și cele de protecție a muncii. Producătorul garantează calitatea produsului, dar nu poate influența condițiile și modul lui de utilizare. În cazul în care există dubii se recomandă efectuarea unor încercări individuale de utilizare a produsului.
Odată cu apariția acestei fișe tehnice toate cele anterioare își pierd valabilitatea.

ALTE INFORMAȚII

În afara recomandărilor prezentate în acest document, este important să se respecte recomandările și reglementările relevante emise de diferite asociații profesionale, precum și standardele aplicabile. Proprietățile prezentate mai sus se bazează pe experiența practică și verificările efectuate. Proprietățile garantate și utilizările posibile dincolo de cele garantate în această fișă de date necesită confirmarea scrisă din partea noastră. Toate datele prezentate aici au fost obținute la o temperatură ambientală și a materialului de +20 °C și o umiditate relativă a aerului de 60 %, dacă nu s-a specificat altfel. Vă rugăm să aveți în vedere faptul că în alte condiții climatice procesul de întărire poate fi mai rapid sau mai lent. Informațiile prezentate aici, în special recomandările privind manevrarea și utilizarea produselor noastre, se bazează pe experiența noastră profesională. Dat fiind că materialele și condițiile pot varia la fiecare aplicație avută în vedere, ieșind astfel de sub sfera noastră de influență, recomandăm insistent ca în fiecare situație specifică să fie derulate teste pentru a verifica caracterul corespunzător al produselor noastre pentru utilizarea dorită. Răspunderea legală nu poate rezulta nici din indicațiile acestei fișe tehnice, nici din consilierea orală, în afară de cazul în care există o conduită ilicită intenționată sau culpă gravă din partea noastră. Această fișă cu date tehnice înlocuiește toate edițiile anterioare relevante pentru acest produs.

DEPOZITARE

12 luni de la data fabricației, depozitat pe paleți, ferit de umezeală, în ambalajul original nedeteriorat.

AMBALARE

Găleți din plastic de 25 kg.

DATE TEHNICE

Bază:	dispersie elastomerică, bază selectată pentru adezivi polimerici, fileri și aditivi anorganici și organici, armați cu fibre.
Densitate:	aprox. 1.4 kg/dm³
Temperatură de aplicare:	de la +10°C la +25°C
Durata de viață a amestecului:	aprox. 20 min.
Reacția la foc:	B-s2,d0
Consum aproximativ:	
- strat armat pe spumă de polistiren cu un singur strat de plasă de 160 g/mp:	aprox. 2,5-3,0 kg/m²
- strat armat pe spumă de polistiren cu strat dublu de plasă de 160 g/mp:	aprox. 3,0-3,5 kg/m²
- strat armat pe spumă de polistiren cu plasă armată și simplă de 330 g/mp și 160 g/mp:	aprox. 3,0-3,5 kg/m²
- strat de finisaj fin:	aprox. 1,0 kg/m²
Culoare:	alb crem

Produsul are următoarele documente de referință:
European Technical Approval (Aprobarea Tehnică Europeană) ETA 13/0086 emisă de Instytut Techniki Budowlanej în sistemul Ceresit Ceretherm Impactum

This document was created and digitally signed by tdx.henkel.com at 2025-11-27T17:48:59.161Z