

CP 1

Hidroizolație fără bitum, extraflexibilă

Hidroizolație bicomponentă, fără solvenți cu polimeri activi și filler de polistiren pentru lucrări de hidroizolații la interior și exterior

CARACTERISTICI

- ▶ rezistență avansată la UV
- ▶ aplicare la interior și exterior
- ▶ elasticitate avansată
- ▶ contracții până în 8%
- ▶ extraflexibilă, cu capacitate de acoperire fisuri
- ▶ se poate vopsi
- ▶ aplicare manuală sau mecanizată

DOMENII DE UTILIZARE

Ceresit CP 1 formează o membrană ușoară cu filler de polistiren, fără bitum, extraflexibilă, cu capacitate de acoperire a fisurilor. Se utilizează pentru etanșarea suprafețelor minerale (ex.: zidării de cărămidă, tencuieli, șape, beton), cât și a suprafețelor existente din bitum împotriva umidității din sol, a apei fără presiune cu încărcare moderată, cât și împotriva apei cu presiune. Poate fi utilizată la interiorul și exteriorul clădirilor, întotdeauna pe partea de pătrundere a apei. Ceresit CP 1 poate fi aplicată atât pe suprafețe orizontale, cât și pe suprafețe verticale. Este potrivită pentru hidroizolarea pereților de fundație și a subsolurilor. Pe terase și balcoane Ceresit CP 1 este folosit doar ca hidroizolația principală, sub șapă. Poate fi utilizată, de asemenea, la interior ca hidroizolație sub șapă, de exemplu în spațiile umede sau ca hidroizolație sub plăci ceramice acolo unde nu apar solicitări mecanice sau chimice. În cazul pereților unde sunt fisuri sau când se utilizează Ceresit CP 1 ca hidroizolație principală sub șapă, masa de hidroizolație trebuie armată cu plasă de fibră de sticlă. Ceresit CP 1 are rezistență avansată la UV în comparație cu produsele pe bază de bitum. Acoperirile din bitum trebuie protejate împotriva radiațiilor UV după 2 săptămâni, iar Ceresit CP 1 datorită formulei inovatoare poate fi expusă radiațiilor UV câteva luni chiar până la finalizarea sezonului de construcții. CP 1 poate fi aplicat atât pe partea din pământ a unui perete de fundație, cât și pe soclul acesteia, așa că nu mai este nevoie de a se utiliza 2 produse, bitum în pământ și material mineral la soclu. Se recomandă a se acoperi zona de soclu prin vopsire cu vopsea fără solvenți Ceresit CT 44 sau prin acoperire cu tencuială decorativă Ceresit CT 177, fără a mai fi necesară amorsarea. Ceresit CP 1 poate fi utilizat pentru fixarea plăcilor de termoizolație, a plăcilor de drenaj și a plăcilor de protecție. Ceresit CP 1 rezistă la toate substanțele agresive prezente în sol. Ceresit CP 1 îndeplinește cerințele tipului de hidroizolație



pentru solicitări ușoare, medii și grele. Pentru fixarea plăcilor ceramice se vor utiliza adezivi flexibili ex. Ceresit CM 17.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

Ceresit CP 1 poate fi aplicată numai pe suprafețe minerale sau bitum nivelate, solide, cu capacitate portantă, curate și uscate. Înaintea aplicării la temperaturi scăzute trebuie verificate suprafețele să nu fie înghețate. Muchiile trebuie nivelate. Colțurile concave trebuie rotunjite la o rază de minim 4 cm. Orice defecte ale suprafeței trebuie reparate, iar la zidării rosturile trebuie umplute în întregime. Zidăriile foarte denivelate trebuie tencuite cu tencuieli pe bază de ciment. Suprafețele umede trebuie acoperite cu un mortar impermeabil Ceresit CR 65 sau Ceresit CR 90 în conformitate cu tehnologia specifică de aplicare. Înaintea de aplicarea Ceresit CP 1, suprafețele trebuie amorsate cu amorsa Ceresit CT 17. Straturile se pot aplica unul peste celălalt numai după ce stratul anterior este uscat complet. Zonele din suport foarte poroase sau suprafețele din beton unde sunt goluri trebuie umplute cu Ceresit CP 1 pentru a se evita apariția golurilor de aer.

MOD DE APLICARE

Cele 2 componente din Ceresit CP 1 se amestecă cu un mixer atașat la o bormașină la turație mică (aproximativ 400-600 rpm). Prima oară se va omogeniza componenta lichidă. Apoi, se adaugă întreaga pudră în componenta lichidă și se amestecă aproximativ 2 minute până se obține o masă omogenă, fără cocoloașe. Ceresit CP 1 se poate aplica cu gletieră sau prin pulverizare. Produsul preparat se aplică uniform pe suprafață prin gletuire sau pulverizare în grosime de 3,3-4,4 mm. În cazul aplicării mecanizate, Ceresit CP 1 se va aplica în două straturi. Stratul al doilea trebuie nivelat cu o mistrie. Grosimea stratului trebuie controlată.

În cazul în care lucrările trebuie întrerupte, grosimea stratului trebuie redusă la zero treptat. La reînceperea lucrărilor stratul mai subțire trebuie acoperit cu încă un strat până se atinge grosimea normală. Lucrările nu pot fi oprite în dreptul colțurilor sau muchiilor. Dacă se etanșează substraturi împotriva apei din sol și a apei care nu exercită presiune, Ceresit CP 1 trebuie aplicat în 2 straturi ud pe ud cu grosimea totală de 3,3 mm. În cazul etanșării substratului împotriva apei ce exercită presiune, se recomandă ca grosimea stratului să fie de 4,4 m. În cazul suprafețelor cu fisuri, se recomandă ca izolația să fie aplicată în 2 straturi, iar în primul strat să se pună plasă de fibră de sticlă suprapusă aproximativ 10 cm.

Al doilea strat se aplică numai când primul este suficient de uscat, astfel încât să se evite deteriorarea acestuia. În zonele de colț se va arma hidroizolația cu fâșii de plasă cu lățime de 30 cm. Se recomandă ca rosturile de dilatație să fie etanșate adițional cu Ceresit CR 166 și banda CL 152. Ceresit CR 166 trebuie aplicat 20 cm de fiecare parte a rostului. Ceresit CP 1 se va suprapune peste Ceresit CR 166.

Masa de Ceresit CP 1 preparată se va utiliza într-un timp de 5 ore. Materialul este uscat complet după 3-4 zile, în funcție de temperatura și umiditatea relativă a aerului. Pe suprafața de hidroizolație uscată, plăcile de drenaj pot fi fixate cu Ceresit CP 1. Sculele de aplicare, precum și materialul în exces pot fi curățate cu apă. Materialul întărit poate fi îndepărtat numai mecanic.

RECOMANDĂRI

Aplicarea trebuie făcută în condiții uscate la temperaturi între 5°C și 30°C, nu în bătaia soarelui și la o umiditate relativă mai mică de 80%. Toate datele au fost obținute la o temperatură de 20°C și o umiditate relativă a aerului de 60%. În condiții climatice diferite, întărirea poate fi lentă sau mai rapidă. Trebuie evitată pătrunderea apei din spatele hidroizolației. De asemenea, hidroizolația nu trebuie expusă scurgerii apelor cauzate de defecțiuni ale conductelor. Pentru a proteja suprafața hidroizolației împotriva deteriorării, de exemplu când se reface excavația, trebuie utilizate plăci de drenaj sau de protecție potrivite. Excavația nu trebuie umplută înainte ca materialul să se fi uscat suficient. Umplerea și compactarea trebuie să se facă în straturi alternative de 30 cm. A nu se utiliza pământ coeziv pentru umplere. Trebuie purtate haine de protecție, mănuși și ochelari. Camerele în care a fost aplicat Ceresit CP 1 trebuie ventilate. Petele de material proaspăt trebuie îndepărtate cu apă (a nu se utiliza solvenți). În cazul contactului cu pielea se va spăla cu apă și cu săpun. Se vor înlătura hainele pătate. În cazul contactului cu ochii clățiți-i cu apă și cereți ajutorul medicului imediat. A nu se depozita la îndemâna copiilor.

Notă:

Prezenta fișă tehnică prezintă modul de utilizare a produsului, precum și modul de aplicare a acestuia, însă toate acestea depind și de pregătirea profesională a utilizatorului. Proprietățile enumerate se bazează pe experiența practică și verificările practice. Condițiile specifice obiectului, dar și utilizarea corectă a produselor noastre nu se află în sfera noastră de influență. Din acest motiv, în cazul în care aveți dubii, calitatea produsului trebuie verificată prin experiențe proprii. Prin apariția acestei fișe tehnice toate cele anterioare își pierd valabilitatea.

DEPOZITARE

12 luni de la data fabricației în condiții uscate și în ambalajul nedeteriorat. A se feri de îngheț!

AMBALARE

Găleată din plastic de 17,3 l (componenta A)
Saci din hârtie 9 kg (componenta B)

DATE TEHNICE

Bază:	ciment – polimeri
Densitate volumetrică după mixare:	0,67 kg/dm ³ ± 10%
Temperatură de aplicare:	de la +5°C până la +30°C
Raport de amestec:	1 parte comp A: 1 parte comp B
Timp de punere în operă:	aprox. 2 ore
Rezistență la ploi (ploaie scurtă):	după 2,5 ore
Capacitate portantă (umplerea excavației):	după aprox. 4 zile
Rezistență la temperatură pe durata transportului și depozitării de la 0°C la +40°C	

Consum estimativ:

Destinație	Grosime strat proaspăt	Grosime strat uscat	Consum de CP 1
Izolație împotriva umidității din sol Izolație împotriva apei fără presiune	3,3 mm	3,0 mm	3,3 l/m ²
Izolație împotriva apei cu presiune	4,4 mm	4,0 mm	4,4 l/m ²
Fixare plăci polistiren	-	-	1-2 l/m ²