CL 51 HYDRO INSULATION

Hidroizolație flexibilă, monocomponentă și cu uscare rapidă, pentru etanșare sub placările ceramice

CARACTERISTICI

- pentru interior
- capacitate de preluare a fisurilor
- flexibilă și impermeabilă
- placare după numai 4 ore
- fără solvenți
- aplicabilă cu pensula, rola sau mecanizat

CERESIT_CL 51_TDS_10_2025

DOMENII DE UTILIZARE

Hidroizolația Ceresit CL 51 HYDRO INSULATION este utilizată pentru etanșarea suprafețelor suport fără rosturi, la interior, înainte de aplicarea placajelor de gresie și faianță. Pentru etanșarea tencuielilor, șapelor (inclusiv în cazul pardoselilor încălzite) în încăperile cu umiditate periodică: băi, grupuri sanitare, bucătării. Produsul este gata de utilizare. Ceresit CL 51 HYDRO INSULATION corespunde cerințelor de material hidroizolant cu încărcare moderată.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

Hidroizolația Ceresit CL 51 HYDRO INSULATION se aplică pe toate suprafețele uscate, rezistente, cu capacitate portantă, stabile, curate, fără decofrol, praf, mizerie. Suprafețele prăfuite trebuie curățate și amorsate cu Ceresit CT 17. Straturile de vopsea trebuie îndepărtate. Suprafața suport trebuie să fie suficient de uscată (umiditate de max 3%), netedă și fără fisuri de profunzime. Înainte de aplicarea hidroizolației defectele de suprafață se vor egaliza cu mortare de nivelare, iar suprafețele neplane se vor egaliza cu șape autonivelante Ceresit. Ceresit CL 51 HYDRO INSULATION se întrebuințează pe suprafețe suport minerale, de exemplu beton, tencuieli și șape pe bază de ciment, zidărie de cărămidă cu rosturi pline, plăci de fibrociment. Poate fi aplicat pentru protejarea substraturilor sensibile la umiditate: șapă anhidrit asperizată mecanic și apoi aspirată, cu umiditate relativă < 0,5%, BCA, șape de nivelare, plăci de gips, gips-carton fixate în concordanță cu prevederile producătorilor, tencuieli din gips sau alte substraturi din gips cu grosime mai mare de 5 mm și umiditate sub 1%. Suprafețele netede ale tencuielilor trebuie asperizate. Suporturile cu praf trebuie curățate cu peria și apoi amorsate cu Ceresit CT 17 ca toate suprafețele absorbante. După amorsare, se va aștepta un interval de minimum 2 h.

MOD DE APLICARE

Hidroizolația flexibilă Ceresit CL 51 HYDRO INSULATION se aplică nediluată, cu rola, pensula, fier de glet sau mecanizat. Pentru obținerea unui strat de protecție impermeabil sunt necesare cel puțin două straturi cu o grosime totală de aproximativ 1,0 mm, aplicate în mod uniform și continuu, fără zone neacoperite sau cu pori. Primul strat se va aplica cu pensula. La îmbinările pereților cu pardoseala, precum și la toate schimbările de planuri sau rosturi de dilatație, hidroizolația se va întări cu banda de etanșare Ceresit CL 152. Banda de armare trebuie înglobată în primul strat de Ceresit CL 51 HYDRO INSULATION cât acesta este încă proaspăt. Stratul al doilea se va putea aplica după aproximativ 1,5 h pe direcție perpendiculară. Fiecare strat nou trebuie aplicat când primul este uscat complet. După aproximativ 4 h de la aplicarea celui de-al doilea strat, este posibilă placarea cu gresie sau faianță utilizând adezivii Ceresit CM 11 PLUS, CM 12, CM 16, CM 17, CM 25 sau CM 29. La sifoanele de scurgere și țevi folosiți manșete de etanșare speciale. Uneltele de aplicare și materialul proaspăt se pot îndepărta cu apă, dar cel întărit se poate îndepărta numai mecanic.

RECOMANDĂRI

Aplicarea trebuie să se facă în condiții uscate, la temperaturi de la +5°C până la +25°C, și umiditate de maximum 65%. Toate datele menționate sunt obținute la o temperatură de +23°C și umiditate relativă de 50%. În condiții diferite, întărirea poate fi lentă sau accelerată. De asemenea, hidroizolația flexibilă Ceresit CL 51 HYDRO INSULATION nu se va aplica în zone solicitate chimic. Pentru etanșarea piscinelor sau zonelor cu umiditate permanentă se folosesc alte hidroizolații Ceresit.

ALTE INFORMAȚII

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 și în acest fel de succes 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 de observații toate cele anterioare își pierd valabilitatea.

TERMEN DE VALABILITATE

12 luni de la data fabricației în condiții uscate, la temperaturi cuprinse între 5°C și 35°C, și în ambalajul original nedeteriorat. A se proteja împotriva înghețului.

AMBALARE

Găleți din plastic de 5 și 15 kg.

DATE TEHNICE

Bază:	dispersie de rășini sintetice
Culoare:	gri
Densitate:	1,5 ± 5% kg/dm^3
Consistență:	pastă
Temperatură de aplicare:	de la +5°C până la +25°C
Timp de uscare primul strat:	aprox. 1,5 ore
Timp de uscare al doilea strat:	aprox. 2 ore
Placarea cu faianță:	după aprox. 4 ore de la aplicarea celui de-al doilea strat
Permeabilitate la apă presiune:	0,15 Mpa
Aderență la beton:	≥ 1,0 Mpa
Consumul pentru ambele straturi*:	cca 1,1 kg/m^2

*consumul poate fi influențat de calitatea suportului și tehnica de aplicare.

Henkel