

CL 50

Flexibele vochtafdichting 2-c

Waterdichte, flexibele afdichting onder tegels

EIGENSCHAPPEN

- ▶ Geschikt voor badkamers, zwembaden en terrassen
- ▶ Na 4 uur gereed voor betegeling
- ▶ Scheuroverbruggend
- ▶ Voor binnen- en buitengebruik
- ▶ Eenvoudige verwerking

TOEPASSING

Binnenwanden en vloeren

Voor een naad- en voegloze afdichting van vochtige en natte ruimtes die blootgesteld zijn aan vocht onder keramische betegeling, bijv. in badkamers, douches, wasruimtes, particuliere, commerciële en openbare toiletten met/zonder vloerafvoer.

Bij vloerconstructies met isolerende lagen wordt CL 50 Alternatief afdichtmiddel rechtstreeks op de lastverdelende laag (dekvloer) aangebracht. Ook geschikt voor gebruik bij dekvloeren met vloerverwarming.

CL 50 is vooral geschikt, wanneer snelle uitvoering gewenst is en de tegels op dezelfde dag gelegd moeten worden.

CL 50 is geschikt voor gebruik in zwembadbassins.

Buitengebruik

Voor de bescherming van cementdekvloeren en betonnen oppervlakken van terrassen en balkons tegen vocht en efflorescentie.

VOORBEREIDING ONDERGROND

CL 50 hecht op alle droge, vaste, belastbare, stabiele, schone oppervlakken die gereed zijn voor betegeling en vrij zijn van stoffen die de hechting belemmeren (bijv. lossingsmiddelen, losse deeltjes, stof, efflorescentie, vuil).

Maak de oppervlakken stofvrij met een borstel en strijk ze voor met CT 17 of CN 94.

Verflagen moeten worden verwijderd. Het oppervlak moet voldoende egaal en vrij van diepe scheuren zijn.

CL 50 is geschikt voor gebruik op minerale oppervlakken, bijv. pleisters van mortelgroepen P II en P III, beton, metsel-



werk, cementdekvloeren, mastiekasfaltvloeren, cementvezelplaten, en op gips(wand)platen, vezelpleisterplaten, gipsgebonden egaliseermiddelen, gipsplaten, gasbetonplaten, lichtbetonwandplaten, oude keramische tegels, sandwich-elementen van hardschuim met mortelcoating.

In geval van calciumsulfaatgebonden cementvloeren mechanisch geruwd, bevrijd van stof en voorgestreeken met CT 17 of CN 94), anhydrietvloeren en gipsgebonden egaliseermiddelen, moet het vochtgehalte $\leq 0,5\%$ zijn (op basis van gewicht). Bij gipspleisters (P IVa/b en P V) moet het vochtgehalte $\leq 1,0\%$ zijn op basis van gewicht. Gipspleisters moeten voldoende stabiel zijn en belastbaar. De gemiddelde dikte van de pleisterlaag moet 15 mm zijn. Pleisterlagen van ≤ 10 mm zijn niet toegestaan. Het pleisteroppervlak mag niet glad gemaakt worden, maar zou moeten worden afgeschrapt. Binnendringen van vocht vanuit de ondergrond, bijv. via een buitenmuur, mag niet mogelijk zijn. Na aanbrengen van het afdichtmiddel moeten oppervlaktevervormingen zoveel mogelijk worden vermeden.

VERWERKING

CL 50 bestaat uit 2 componenten: een poedercomponent en een pasteuze vloeistofcomponent. Giet de pasteuze vloeistof eerst in een emmer, voeg het poeder toe en toer het geheel door met een langzaam draaiende roerspil (ca. 400 tpm) tot het mengsel volledig vrij is van klonten. Bij gebruik van een deel van de verpakking een mengverhouding zoals aangegeven in de tabel "Technische gegevens" in acht nemen. Na een rusttijd van 5 minuten het mengsel nogmaals roeren tot een verwerkbaar consistentie bereikt is. Breng het afdichtmiddel aan over het hele oppervlak. Om een waterdichte beschermlaag te produceren, twee lagen met een drogelaagdikte van min. 2,0 mm aanbrengen. De eerste afdichtlaag aanbrengen met een platte kwast of pastaborstel. Na het aantrekken daarvan kan de twee laag CL 50 worden aangebracht. Na het aantrekken van de 2e laag is het oppervlak gereed om tegels erop te lijmen, bijv. met CM 90, CM 17 of CM 29. Dilatatie- en randvoegen afdichten met CL 82 afdichttape, voor wandaansluitingen en vloerafvoeren de CL 83 wandafdichting of CL 84 vloerafdichting gebruiken. Uitzettingsvoegen in de constructie van zwembaden moet worden afgedicht met CP 50 voegenafdichttape. De afdichttape of de afdichtmanchetten worden in de eerste laag geplaatst en met de twee laag in het afdichtmiddel ingebed.

LET OP

Vocht aan de achterzijde en blootstelling aan chemische stoffen moet permanent uitgesloten zijn. Oppervlakken buiten moeten een afschot van min. 2,5 % hebben en vrij van plassen blijven. Vochtgevoelige oppervlakken zoals anhydrietvloeren en gipspleisters zijn niet geschikt voor gebruik in publieke en industriële ruimtes. Neem de waarschuwingen en de veiligheids- en afvalaanwijzingen in het veiligheidsinformatieblad in acht.



0761

PCI Augsburg GmbH
Piccardstraße 11
D-86159 Augsburg

17
 DE0550/01

Ceresit CL 50 (DE0550/01)
2K-Verbundabdichtung
EN 14891:2012+AC:2012

Liquid-applied water impermeable product
 for use beneath ceramic tiling
 (bonded with Ceresit C2 or C2F
 adhesives in accordance with EN 12004)
 EN 14891 CM O1P

Initial tensile adhesion strength	≥ 0,5 MPa
Tensile adhesion strength after water contact	≥ 0,5 MPa
Tensile adhesion strength after heat ageing	≥ 0,5 MPa
Tensile adhesion strength after contact with lime water	≥ 0,5 MPa
Crack bridging ability at low temperature	≥ 0,75 mm at -5°C
Waterproofing	No penetration
Tensile adhesion strength after freeze-thaw cycles	≥ 0,5 MPa
Dangerous substances	Comply with 4.2 (EN 14891)

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Basis:	cement met minerale, natuurlijke toeslagstoffen en hoogwaardige synthetische harsdispersie	
Mengverhouding A : B	1,5 : 1 op basis van gewicht	
Rijptijd:	ca. 5 minuten	
Verwerkingstijd:	ca. 1 uur	
Uitwaseming (1e laag)*:	ca. 1,5 uur (bij 1,2 mm natte laagdikte)	
Uitwaseming (2e laag)*:	ca. 2,5 uur (bij 1,2 mm natte laagdikte)	
Verwerkingstemperatuur:	+5 °C tot +30 °C	
Scheuverbugging:	> 0,5 mm	
Waterdichtheid: DIN 1048 T 5	niet doordringbaar door water (7 dagen; 1,5 bar)	
Hoeveelheid	droge laagdikte	hoeveelheid voor 2 lagen:
	2,0 mm	ca. 3,3 kg/m ²
Houdbaarheid:	ca. 12 maanden indien opgeslagen in de goed gesloten verpakking, in een vorstvrije, koele en droge ruimte. Geopende verpakking zo spoedig mogelijk opgebruiken.	
Verpakking:	set van 12,5 kg component A (poeder): 2 x 3,75 kg papieren zak component B (vloeibaar): 1 x 5 liter	
* bij +23 °C en 50 % relatieve luchtvochtigheid		

CL 50

De werkomstandigheden in de bouw en de toepassingsmogelijkheden van onze producten kunnen ver uiteenlopen. In de productinformatie kunnen wij slechts algemene verwerkingsrichtlijnen geven. Deze komen overeen met onze huidige stand van kennis. De verwerker is verplicht de geschiktheid en toepassingsmogelijkheid voor het gewenste doel te controleren. Voor toepassingen die niet in de productinformatie staan onder het onderdeel "Toepassingsgebied" dient de verwerker een technisch advies bij PCI Augsburg (hierna te noemen "PCI") c.q. BASF Nederland B.V. (agent van PCI) (hierna te noemen "BASF") te vragen. Als de verwerker het product gebruikt voor een toepassing die niet in de productinformatie wordt vermeld en hij ook geen technisch advies bij PCI c.q. BASF vraagt, is hij verantwoordelijk voor eventuele daaruit voortvloeiende schade. Alle in dit document opgenomen beschrijvingen, tekeningen, foto's, cijfers, verhoudingen, gewichten e.d. kunnen veranderen zonder dat dit vooraf wordt aangekondigd en geven niet de contractueel vastgestelde kwaliteit van het product weer. De ontvanger van onze producten is verantwoordelijk voor het naleven van eigendomsrechten en bestaande wet- en regelgeving. De vermelding van handelsnamen van andere bedrijven is geen aanbeveling en sluit het gebruik van gelijksoortige producten niet uit. Onze informatie beschrijft slechts de aard en toepassing van onze producten en diensten en omvat geen garantie. Wij zijn voor onvolledige of onjuiste gegevens in ons informatiemateriaal alleen bij grove nalatigheid (opzet of grove schuld) verantwoordelijk; eventuele aanspraken uit de productaansprakelijkheidswet blijven van toepassing.

By

PCI[®]
 Für Bau-Profis

BASF Nederland B.V. Construction Chemicals

Karolusstraat 2, 4903 RJ; Postbus 132, 4900 AC
 Oosterhout (N.Br.)
 T (algemeen) +31 162 47 66 88
 T (bestellingen) +31 162 47 66 62
 F +31 162 42 96 94

Mail: PCI-Ceresit@basf.com

www.Ceresit.nl