

PCI CL 51

Afdichtfolie 1K

Waterdichte, flexibele afdichting onder tegels



For
bonded
water-
proofing



EIGENSCHAPPEN

- ▶ **Waterdicht**
- ▶ **Verkrijgbaar in de kleuren grijs en wit**
- ▶ **Smeer-, rol- en plamuurbaar**
- ▶ **Scheuroverbruggend**
- ▶ **Voor binnen**

TOEPASSING

Voor wanden en vloeren binnen.

Voor het naad- en voegloos afdichten van vochtige en natte ruimten onder keramische tegels bij belastingen zoals die zich bij badkamers in woningen met bad, douche, toilet, en in keukens voordoen.

Bij vloerconstructies met isolatielagen wordt de afdichting direct op deze laag.

Als ondergrond zijn ook vloeren met vloerverwarming geschikt. Verkrijgbaar in de kleuren grijs en wit op de correcte dekking van de aangebrachte laag te kunnen controleren.

VOORBEREIDING ONDERGROND

PCI CL 51 afdichtfolie 1-component hecht op alle droge, stevige, belastbare, vormvaste, schone en geprepareerde ondergronden die vrij zijn van scheidingsmiddelen (bijv. losmiddelen, losse deeltjes, stof, afschuring, bindmiddelophoping, uitbloeiingen, verontreinigingen).

Geschuurde, stoffige ondergronden schoonvegen en met PCI CT 17 voorbereiden. Het oppervlak van de ondergrond moet voldoende egaal zijn en vrij van doorlopende scheuren.

PCI CL 51 kan worden gebruikt op minerale ondergronden, bijv. pleisterlagen van de mortelgroepen P Ic, P II en P III, beton, volledig gevoegd metselwerk, cementdekvloer, gietasfaltdekvloer, droge dekvloer van cementvezelplaten en op wandbouwplaten van gips, gipskartonplaten, gipsplanken, gipsgebonden plamuur, cellenbetonplaten, holle wandplaten van lichtgewicht beton en oude keramische oppervlakken, verbindingselementen van gesloten cellig hardschuim met mortellaag.

Bij calciumsulfaatgebonden gietdekvloeren (mechanisch geschuurd, ontstoft en voorbereid met PCI CT 17), anhydriedekvloeren en gipsgebonden plamuren moet het vochtgehalte



≤ 0,5 gew.-% bedragen. Bij gipspleister (P IVa, b en P V) moet het vochtgehalte ≤ 1,0 gew.-% bedragen.

Gipspleisters moeten voldoende stevig zijn en een belastbaar oppervlak hebben. De gemiddelde laagdikte van het pleisterwerk moet 15 mm bedragen. Pleisterlagen ≤ 10 mm zijn niet toegestaan. Het oppervlak van het pleisterwerk mag niet gladgemaakt of vervilt zijn, maar moet afgeschaafd of afgekrabd zijn. Hierbij moet het binnendringen van vocht uit de ondergrond, bijv. via een buitenwand, in de calciumsulfaatgebonden ondergrond uitgesloten zijn. De ondergrond mag na het aanbrengen van de afdichting slechts in beperkte mate vervormen, d.w.z. vormveranderingen dienen grotendeels afgesloten te zijn.

VERWERKING

PCI CL 51 wordt onverdund met een lamsvelrol, kwast of troffel aanbrengen.

Voor het vervaardigen van een waterdichte bescherm laag zijn ten minste twee lagen met een totale laagdikte van ten minste 0,5 mm (1,0 tot max. 1,5 mm oude waarde) vereist.

De tweede laag kan reeds na 2 uur worden aangebracht.

Ca. 6 uur na het aanbrengen van de tweede laag kan deze worden afgedekt, bijv. met PCI CM 90 EasyFlex PLUS, PCI CM 17 Flexmörtel S 1 of PCI CM 117 Flexkleber.

Bewegings- en aansluitvoegen moeten met PCI CL 62 Ultra Tape kimbant, en wandaansluitingen en vloerafvoeren met PCI CL 63 Ultra Tape afdichtmanchet wand resp. PCI CL 64 Ultra Tape afdichtmanchet vloer in het systeem worden aangebracht. Voor de hoeken PCI CL 65 binnenhoek of PCI CL 66 buitenhoek gebruiken. Het afdichtband resp. de afdichtmanchetten worden hierbij in de eerste laag aangebracht en bij de tweede laag in de afdichtpasta ingebed.

Verkrijgbaar in de kleuren grijs en wit om de dekking te kunnen controleren. Als de voorgaande laag doorschijnt, is de laag niet dik genoeg aangebracht.

LET OP

Materiaal alleen bij droge omstandigheden en temperaturen tussen +5 °C en +30 °C verwerken. Vocht aan de achterzijde en chemische belastingen moeten op de lange termijn uitgesloten zijn. Bij buitentoepassingen moet een helling van ten minste 2,5% zonder plaspvorming aanwezig zijn.

Wij wijzen in het bijzonder op de norm DIN 18 534.

Voor afdichtingen in zwembaden en permanent vochtige ruimten andere PCI bouwtechnische producten gebruiken. Veiligheidsaanbevelingen vindt u in het actuele veiligheidsgegevensblad op www.pci-afbouw.be/black.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Basis:	Kunstharsdispersie
Dichtheid:	1,4 kg/dm ³
Consistentie:	pasta
Droogtijd (1e laag):	ca. 2 uur
Droogtijd (2e laag):	ca. 6 uur
Verwerkingstemperatuur:	+5 °C tot +30 °C
Tegels lijmen:	ca. 6 uur na de tweede laag
Natte laagdikte na aanbrengen van 1,6 kg/m ² :	ca. 1,2 mm
Droge laagdikte na aanbrengen van 1,6 kg/m ² :	ca. 0,5 mm
Verbruik bij twee lagen:	ten minste 1,4 kg/m ²
Waterdoorlaatbaarheid: DIN 1048, T 5 (7 dagen, 1,5 bar)	niet doorlaatbaar
Scheuroverbrugging:	≥ 0,75 mm
Kleur:	grijs of wit
Opslag:	goed afgesloten, koel en droog ca. 12 maanden. Aangebroken verpakking binnen korte tijd verder verwerken.
Verpakking:	8 kg en 15 kg emmer

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 MBS Nederland B.V. (hierna te noemen "MBS") 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. MBS 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. Een garantie voor bepaalde eigenschappen of de geschiktheid van het product voor een specifieke toepassing kan niet worden afgeleid uit onze informatie. Wij zijn voor onvolledige of onjuiste gegevens in ons informatie-materiaal alleen bij grove nalatigheid (opzet of grove schuld) verantwoordelijk; eventuele aanspraken uit de productaansprakelijkheidswet blijven van toepassing.

Bij een volgende versie wordt deze uitgave ongeldig; de nieuwste en actuele versie vindt u altijd op www.pci-augsburg.de/schwarz