

Oppervlakbeschermingslaag

PCI Betonfinish® W

voor gevels en gebouwen

PCI[®]
Für Bau-Profis



Toepassingsgebied


- Voor binnen en buiten.
- Voor wand en vloer.
- Gekleurde beschermingslaag voor betonnen en gepleisterde gevels met werking tegen water en schadelijke gassen zoals kooldioxide, zwaveldioxide en chloride.
- Bescherming van beton tegen carbonatatie en wapeningscorrosie.



PCI Betonfinish W beschermt en verfraait betonnen en gepleisterde gevels.

Producteigenschappen

- **Gebruiksklaar.**
- **Gekleurd**, in ca. 1000 kleuren verkrijgbaar.
- **Hoge diffusieweerstand tegen schadelijke gassen**, beschermt beton en pleister ondanks goede **waterdampdoorlaatbaarheid** voor immissie van schadelijke stoffen.
- **Hoge carbonatatie weerstand**, beschermt wapeningsstaal tegen corrosie door behoud van de alkaliteit van beton.
- **Waterafwijzend**, beschermt pleister en beton tegen indringend vocht.
- **Goed dekkende kleur**, gelijkmatige kleuren van betonnen en gepleisterde gevels.
- **Goede hechting**, hecht op alle minerale reparatie- en spachtelmortels van PCI en op pleister en beton.
- **Oplosmiddelvrij**, geen belasting door oplosmiddeldamp voor het milieu en de verwerker. Geen brand- of explosiegevaar.
- **EN 1504-2, DIN V 18026 certificaat OS4** in combinatie met PCI Nanocret FC.

 1020,1391	
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg 13 DE0431/01	
PCI Betonfinish W (DE0431/01) EN 1504-2:2004	
Surface protection product/coating EN 1504-2 Principles 1.3/2.2/8.2	
Reaction to fire	Class A2-s1,d0
Cross cut	≤ GT2
Permeability to CO ₂	R _g > 50 m
Water vapour permeability	Class 1
Capillary absorption and permeability to water	w < 0,1 kg/m ² /h ^{0,5}
Thermal compatibility	≥ 1,0 N/mm ²
Adhesion strength by pull off test	Pass
Artificial weathering	≥ 1,0 N/mm ²
Dangerous substances	Pass
	Comply with 5.3 (EN 1504-2)

Verwerking en technische gegevens

Verwerking en technische gegevens

Materiaalbasis	waterige, oplosmiddelvrije kunstharsdispersie op reinacrylaatbasis
Componenten	1 component
Dichtheid	ca. 1,26 tot 1,28 g/cm ³ (afhankelijk van de kleur)
Consistentie	dikvloeibaar (te smeren, rollen en spuiten)
Vette stoffen gehalte	ca. 62%
Glans	zijdemat
Opslag (bij 2 lagen)	ten minste 6 maanden in gesloten verpakking; droog, vorstvrij, niet langdurig boven 30°C bewaren
Verpakking	kunststofemmer van 11 liter Vraag een adviseur van BASF/PCI naar de beschikbare kleuren.

Verwerkingstechnische gegevens

Verbruik en opbrengst (bij 2 lagen)	ca. 400 ml/m ² c.q. 28 m ² per emmer van 11 liter Bij ruwe of onvlakke ondergronden is het verbruik groter.
Laagdikte (bij 2 lagen)	minimaal 210 µm
CO ₂ -doorlaatbaarheid	s _d > 500 m
Waterdampdoorlaatbaarheid	s _d < 5 m
Verwerkingstemperatuur	+ 5°C tot + 30°C (ondergrond- en omgevingstemperatuur)
Luchtvochtigheid bij de verwerking	< 80% (relatieve luchtvochtigheid)
Temperatuurbestendigheid van de uitgeharde verf	- 30 °C tot + 80 °C
Uithardingstijden*	
- regenvast bij + 10 °C na	ca. 24 uur
- regenvast bij + 30 °C na	ca. 3 uur
- wachttijd tot volgende laag	ca. 24 uur

Ondergrondvoorbereiding

- De ondergrond van beton, minerale reparatiemortel van PCI of pleister moet vast, draagkrachtig, droog, schoon, vrij van cementresten of -sluiers, losse delen, scheidend werkende substanties (olie, vet, paraffine, ontkistingsmiddel, organisch materiaal, verf, aantasting door schimmel, mos of algen) en brokkelige constructiedelen zijn.

Verwerking von PCI Betonfinish W

PCI Betonfinish W moet in minimaal twee lagen worden aangebracht.

1 Voor de verwerking PCI Betonfinish W grondig doorroeren.

2 De eerste laag gelijkmatig dekkend en vlot op de voorbereide ondergrond aanbrengen met een roller, borstel, wisser of geschikt spuitapparaat.

3 Bij airless verwerking kan maximaal 5% water worden toegevoegd.

Aanbrengen met een druk van 150 tot 180 bar; 0,53 tot 0,68 mm spuitmond, filtermasker P2.

4 Na een droogtijd van ca. 24 uur een tweede laag onverdund, vlot en zonder onderbrekingen aanbrengen.

Let op

- Bij machinale verwerking moet worden bepaald en getest of de machine hiervoor geschikt is.
- Gereedschap meteen na gebruik met water reinigen. Na uitharding is reinigen met water niet meer mogelijk.

- Wij kunnen geen garantie afgeven voor kleurmengels met kleurnuances. Vooraf moet het effect hiervan getest worden.

- Regen tijdens de droogtijd kan de verf gedeeltelijk doen wegspoelen.
- PCI Betonfinish W kan ook worden toegepast op ondergronden die zijn behandeld met PCI Silconal 328.

Instructies voor veilig gebruik

Behandeld materiaal volgens EU-verordening nr. 528/2012.

Bevat biocide (conserveringsmiddel).

Mengsel van

5-chloor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on,
2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1).

Buiten bereik van kinderen houden.

Kan allergische reacties veroorzaken.

Draag veiligheidshandschoenen.

Bij spatgevaar de ogen beschermen.

Als het product in de ogen komt, grondig met water spoelen.

Als de oogirritatie niet binnen enkele minuten verdwijnt, een oogarts raadplegen. Als een arts wordt geraadpleegd, de verpakking of het (gevaar)etiket tonen.

Giscode: BWS20.

Voor verdere informatie raadpleeg het veiligheidsblad.



**Master Builders Solutions
Nederland B.V.**
Karolusstraat 2, 4903 RJ
Postbus 132, 4900 AC
Oosterhout (N.Br.)



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. 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. 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.

T +31 162 47 66 88

pci-afbouw@pci-group.eu

www.PCI-Afbouw.nl

Productinformatie nur. 350, uitgave mei 2017. Bij een volgende versie wordt deze ongeldig; de nieuwste en actuele versie vindt u altijd op www.PCI-Afbouw.nl