

PCI Polycret® 5

Betonspachtel voor wand en plafond



Toepassingsgebied

- Voor binnen en buiten.
- Voor wand en plafond
- Voor het repareren van grindnesten, het vullen van luchtbellens, het dunlagig overspachtelen van zichtbeton en gasbeton. Voor het aanheven van afgebroken hoeken en kanten bij dunne laagdiktes.
- Voor het repareren van cementmortels.
- Als snelhardende dunspachtel op beton, gasbeton en cementmortels.
- Voor het uitvlakken van wanden vóór het aanbrengen van tegels of platen.
- Voor het verlijmen van isolatieplaten.
- Voor laagdiktes van 1 tot 5 mm.

Productvoordelen

- Goede hechting, gronderen niet noodzakelijk.
- Spanningsvrij uithardend, de mortellaag scheurt niet in laagdiktes tot 5 mm.
- Snel verhardend, al na ca. 4 uur met silicaatverven en na ca. 24 uur met dispersieverven overschilderbaar. Na 4 tot 6 uur met tegels af te werken.
- Tot bijna 0 uit te smeren, daardoor geen overgang van nieuw naar oud.
- Watervast, weer- en vorstbestendig, universeel binnen en buiten, op wanden en plafonds toepasbaar.

Producteigenschappen

- Na watertoevoeging plastisch en smeug.
- Geen hechtbrug noodzakelijk.
- Watervast, weer- en vorstbestendig.
- Snel afbindend en spanningsvrij uithardend.
- Bevat geen asbestvezels.

Verpakking

Zak van 25 kg.

Ondergrondvoorbereiding

De ondergrond moet schoon, stofvrij, vast en draagkrachtig zijn. Zij mag droog of vochtig zijn. In geval van betonrenovatie moet de ondergrond gestraald worden (zand of hogedruk waterstralen).

Sterk zuigende ondergronden:

Bijv. gasbeton, met PCI GISOGRUND 1:1 met water verdund gronderen of voorbevochtigen.

Technische gegevens

Laagdikte	: 1 tot 5 mm
Verwerkingstemperatuur	: +5°C tot +25°C (ondergrondtemperatuur)
Mengverhouding:	
- aanmaakwater voor 1 kg poeder	: 235 ml
- aanmaakwater voor 25 kg zak	: 5,90 ltr
Rijptijd	: ca. 5 minuten
Verwerkingstijd ¹	: ca. 30 minuten
Overschilderbaar ¹	: na ca. 4 uur met silicaatverf, cementverf of kalkverf : na ca. 24 uur met dispersies
Met tegels af te werken ¹	: na ca. 4 tot 6 uur

¹ Bij +20°C.



Verwerking

- Mengverhouding in gewichtsdelen:
 - 1,25 kg-(l) water : 5 kg PCI POLYCRET 5
 - 6,25 kg-(l) water : 25 kg PCI POLYCRET 5
 - 250 gr-(ml) water : 1 kg PCI POLYCRET 5
- Mengverhouding in volumedelen:
 - 1 deel water : 3 delen PCI POLYCRET 5
- 1. In een met de juiste hoeveelheid water gevuld mengvat PCI POLYCRET 5 klontvrij mengen. Voor het mengen van grotere hoeveelheden mechanisch mengen met een langzaam draaiende boormachine (ca. 400 t/m) met daarop gemonteerd een geschikte menger.
- 2. Na een rijptijd van ca. 5 minuten nogmaals goed doormengen.
- 3. Bij grootvlakke afwerkingen eerst een dunne contactlaag PCI POLYCRET 5 op de schone ondergrond met de spaan aanbrenge. Gaten en oneffenheden eerst met PCI POLYCRET 5 aanvullen. Bij diepe gaten PCI POLYCRET 5 mengen met 25% (1 deel zand + 4 delen PCI POLYCRET 5) droog, scherp zand (korrel 0/2 of 0/4).
- 4. PCI POLYCRET 5 kan in een arbeidsgang met een stalen spaan tot 5 mm laagdikte verwerkt worden. Bij dikke lagen EMACO NANOCRETE gebruiken.
- 5. Na het aantrekken van de mortel (ca. 30 tot 90 minuten, afhankelijk van de ondergrond en verwerkingstemperatuur) PCI POLYCRET 5 met een vochtige viltdoek of sponsschuurbord nabewerken.

Tegels aanbrengen of oppervlak beschermen:

- Na ca. 4 uur kan PCI POLYCRET 5 met cement-, silicaat- of kalkverf en na ca. 24 uur met dispersieverf (bijv. PCI BETONFINISH W) overgeschilderd worden.
- Na 4 tot 6 uur kunnen keramische afwerkingen met PCI TEGELLIJM FT EXTRA, eventueel met PCI LASTOFLEX flexibel ingesteld of PCI TEGELLIJM FLEX, in dunbed aangebracht worden. Binnen kan dit ook met de pastalijmen PCI BICOLLIT of PCI BICOLLIT EXTRA.

Materiaalbasis

Speciaal cementmengsel, fijnkorrelige toeslagstoffen, met hechttingsversterkende kunststoffen. Bevat geen asbestvezels.

Veiligheid bij cementshoudende producten

PCI POLYCRET 5 bevat cement. Cement reageert alkalisch met vocht of aanmaakwater. Daardoor kunnen irritaties van huid of slijmvliezen ontstaan. Irriteert de ademhalingsorganen. Stof niet inademen. Gevaar voor ernstige oogbeschadigingen. Langdurig contact met huid of ogen vermijden. Bij contact met huid of ogen met veel water spoelen. Bij contact met de ogen een oogarts bezoeken. Buiten bereik van kinderen houden. Chromaatarm.

Let op

- PCI POLYCRET 5 niet bij ondergrondtemperaturen onder +5°C en boven +25°C, bij tocht of directe zonnestraling verwerken.
- Niet geschikt voor belopen en bereden oppervlakken.
- Bij het mengen met de mechanische menger is de verwerkingstijd langer dan bij handmatig mengen.
- PCI POLYCRET 5 binnen ca. 30 minuten (bij +23°C en 50% relatieve luchtvochtigheid) na het mengen verwerken.
- Reeds aantrekkende mortel niet met water verdunnen of met verse PCI POLYCRET 5 mengen.
- Bij dikkere lagen EMACO NANOCRETE gebruiken.
- Gereedschap direct na gebruik met water reinigen. In verharde toestand alleen mechanisch te verwijderen.
- Opslag: bij droge omstandigheden ca. 6 maanden houdbaar. Niet continu boven +30°C opslaan.

Verbruik en uitlevering:

Het droge mortel verbruik bedraagt 1,3 kg/m²/mm laagdikte.

Laagdikte in mm:	25 kg zak toereikend voor ca.:
1	19,0 m ²
3	6,4 m ²
5	3,8 m ²

BASF Nederland B.V. Construction Chemicals

Karolusstraat 2, Postbus 132
4903 RJ, 4900 AC
Oosterhout (N.Br.)

T (NL) +31 88 47 666 67
T (DUI) +31 88 47 666 00
F (NL) +31 162 42 96 94
F (DUI) +31 88 47 666 99



basf-cc-nl@basf.com

www.basf-cc.nl/PCI

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.