

Epoxy-coating

PCI Apoten®

til indstrigulv som er utsatt for
kjemikalier og tung mekanisk belastning

PCI®

Für Bau-Profis



Bruksområde

- Til innendørs og utendørs bruk.
- Til fremstilling av værbestandige og kjemikalieresistente coatinger på betong- og sementavrettingslag i alle typer industriområder, f.eks. varehus, monterings- og produksjonshaller samt ramper og kjørespor. For å oppnå en sklisikker overflate bør coatingen avstrøs med kvartssand mens den fremdeles er klebrig.
- PCI Apoten blandet i forholdet 1:1 med kvartssand: Som selvnivellerende gulvcoating eller belegning opp til en lagtykkelse på 3 mm til overflater som blir utsatt for høy mekanisk belastning på grunn av dunk- og støtpåvirkninger.



PCI Apoten-coating i næringsbyggsom er utsatt for kjemikalier og høymekanisk belastning.

Produktegenskaper

- **Stor slitestyrke** overfor høy mekanisk belastning.
- **Løsemiddelfri**, miljø og arbeidere utsettes ikke for løsemiddeldamp. Ingen brann- eller eksplosjonsfare.
- **Selvnivellerende**, gir mulighet for høy arbeidseffektivitet.
- **God vedheft** til betong- og sementavrettingslag, derfor høy sluttstyrke.
- **Kjemikalieresistent** overfor syrer, baser, oljer og fett (se skjemaet "Kjemikalieresistens").

CE

0767

PCI Augsburg GmbH
Piccardstraße 11
D-86159 Augsburg

13

DE0051/01

EN 13813

Synthetic resin screed
(screed with silica sand F32, mixing ratio 1:1)
EN 13813 SR-B2,0-AR0,5-IR7

Reaction to fire	Bfl-s1
Release of corrosive substances	SR
Wear resistance	AR0,5
Bond strength	B2,0
Impact resistance	IR7

A brand of

BASF

The Chemical Company

Tekniske data

Materialeteknologiske data

Materialedata	epoxyharpiks, løsemiddelfri
Komponenter	2-komponent
Densitet	
- basiskomponent	ca. 1,70 g/cm ³
- herdekomponent	ca. 1,03 g/cm ³
Konsistens	
- basiskomponent	flytende
- herdekomponent	flytende
Farge	
- basiskomponent	farget
- herdekomponent	fargeløs, transparent
Temperaturbestandighet	- 20 °C - + 80 °C
Merking i henhold til	
- forskrift for transport av farlig gods på vei (GGVS)	
- basiskomponent	Fareklasse 9, pakking gruppe III, UN 3082, Miljøskadelige stoffer, flytende. N.O.S.
- herdekomponent	Fareklasse 8, pakking gruppe II, UN 2735, aminer, flytende, etsende, N.O.S.
- forskrift for farlig materiale (GefStoffV)	
- basiskomponent	Irriterende, miljøskadelig, inneholder Bisphenol-A-Epichlorhydrin Resins M <=700
- herdekomponent	Etsende, inneholder 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, Benzylalcohol
<i>For ytterligere opplysninger se Helse, Miljø og Sikkerhet (HMS).</i>	
Lagerholdbarhet	Min. 12 måneder; oppbevares tørt og ikke permanent over 30 °C
Emballasje	
-7030 stengrå	10 kg enhet (2 komponenter)
Varenr. / EAN-nr.	50306076 / 4083200018293
	25 kg enhet (20,5 kg basiskomponent + 4,5 kg herdekomponent)
Varenr. / EAN-nr.	25024823 / 4083200018248
-7032 kiselgrå	10 kg enhet (2 komponenter)
Varenr. / EAN-nr.	50306080 / 4083200018309
	25 kg enhet (20,5 kg basiskomponent + 4,5 kg herdekomponent)
Varenr. / EAN-nr.	25024824 / 4083200018262
<i>Flere farger fås på forespørsel.</i>	

Anvendelsestekniske data

Lagtykkelse	
- ublandet konsistens	ca. 0,3 - 1 mm
- blandet med kvartssand (blandingsforhold 1:0.8 - 1:1)	ca. 1 - 3 mm
Forbruk	
- ublandet	ca. 1,5 kg PCI Apoten/m ² og mm lagtykkelse
- blandet med kvartssand (blandingsforhold 1:1)	ca. 1,0 kg PCI Apoten/m ² og mm lagtykkelse
Bearbeidingsingstemperatur	10 °C til 25 °C
Blandingsforhold	
- basiskomponent	82 vektdeler
- herdekomponent	18 vektdeler

Tekniske data

Blandetid	ca. 2 minutter
Hviletid	Ingen
Blandingens densitet (ublandet konsistens)	ca. 1,5 g/cm ³
Konsistens	flytende
Potlife*	
- ved 10 °C	ca. 90 minutter
- ved 15 °C	ca. 75 minutter
- ved 20 °C	ca. 35 minutter
- ved 25 °C	ca. 20 minutter
Ventetid før neste påføring	etter udsettelse for gangtrafikk
Herdetid**	
- gangbar etter	ca. 24 timer
- tåler belastning etter	ca. 7 døgn

*Potlife reduseres når flere PCI Apoten-enheter blandes med kvartssand i en tvangsblender.

** Ved 23 °C og 50 % relativ luftfuktighet. Høyere temperaturer reduserer og lavere temperaturer forlenger de oppgitte tidene.



7030 stengrå



7032 kiselgrå

Med forbehold om mindre fargeavvik på trykk. Flere farger fås på forespørsel.

Kjemikalieresistens (testperiode på 500 timer ved 23 °C)

	Konsentrasjon (Vekt %)	Resistens		Konsentrasjon (Vekt %)	Resistens
Uorganiske syrer			Oppløsningsmidler		
Kromsvovelsyre	10 %	+	Aceton		-
Fosforsyre	30 %	+	Vanlig bensin		+
Salpetersyre*	10 %	+	Superbensin		+
Saltsyre*	konsentrert	±	Jetbensin		+
Svovelsyre	10 %	+	Etanol		±
Svovelsyre	50 %	+	Etylacetat		-
			Metanol		±
Organiske syrer			Toluen		-
Maursyre	1 %	-	Trikloretylen		-
Eddiksyre	10 %	+	Xylen		+
Melkesyre	10 %	+			
Sitronsyre	10 %	+	Oljer		
			Skjæreolje		+
Baser			Dieselolje		+
Salmiakksprit	25 %	+	Brenselolje		+
Kaliumhydroksidoppløsning	konsentrert	+	Maskinolje		+
Kaustisk soda/lut	konsentrert	+			
			Andre		
			Saltvann		+
			Saltvann	koncentrert	+
			Weisalt		+

+ = resistent etter en testperiode på 500 timer ved 23 ° ± = kortidsresistent - = ikke resistent * = misfarging

Klargjøring av underlaget

- Underlag for ytterligere coatinger skal være rene, tørre, hele, fri for fett, gammel maling og annen forurensning. Fjern sterk forurensning og rester av olje og fett med PCI Oljefjerner. Sammenhengsstyrken må i gjennomsnitt ikke være lavere enn 1,5 N/mm² (laveste enkeltverdi

1,0 N/mm²). Underlaget skal forberedes med sandblåsing eller slyngrensing med stålkuler (Blastrac). Ru og ujevne underlag jevnes med reparasjonssparkel for å sikre en lukket coating med ensartet lagtykkelse. Må ikke brukes hvis underlaget har oppstigende fukt.

Mål om nødvendig betongens fuktinnhold med et CM-apparat. Underlaget må kun coats hvis restfuktigheten er mindre enn 4 %. Avskallede områder i underlaget skal lukkes med PCI Bauharz, revner med Apogel.

Grunning

1 Grunn med PCI Epoxygrunder 390 eller PCI Epoxygrunder Rapid. Hell hele herdekomponenten i basiskomponenten og bland grundig i minst 3 minutter med egnet røreverktøy (f.eks. fra Collomix) montert på en langsomtgående drill (ca. 300 o./min.). Det blandede materialet skal helles over i en annen beholder. Skrap av resterende materiale fra kantene og bunnen på blandekaret,

hell materialet i blandingen og bland på nytt. Hell den blandede PCI Epoxygrunder 390 seksjonsvis ut på underlaget og fordel den utover med pussebrett eller en kost. Bruk en rulle eller kost til påføring på vegger. Det er mulig å bruke PCI Epoxygrunder 390 som reparasjonssparkel på ru og ujevne overflater (forbruk ca. 600 g/m² ved 1 mm fra høyeste til laveste) blandet

med kvartssand 0,1-0,4 mm, blandingsforhold 1:1. Påfør PCI Epoxygrunder 390 innen ca. 50 minutter etter blanding.

2 Den nye grunneren/reparasjonsmørtelen avstrøs lett med kvartssand, kornstørrelse 0,3 - 0,8 mm (ca. 500 g/m²). Fei bort overskytende sand neste dag.

Bearbeiding for PCI Apoten

1 Blanding

PCI Apoten leveres i nøyaktig avstemt blandingsforhold. **Som coating i ublandet konsistens**

Hell hele herdekomponenten i basiskomponenten og bland grundig i minst 3 minutter med egnet røreverktøy montert på en langsomtgående drill (ca. 300 o./min.), til det oppnås en ensartet farge.

Det blandede materialet skal helles over i en annen beholder.

Skrap av resterende materiale fra kantene og bunnen på blandekaret, hell materialet i blandingen og bland på nytt.

Selvnivellerende coating blandet med kvartssand

Tilsett ovnstørket kvartssand (kornstørrelse 0,1 - 0,4 mm) til den blandede PCI Apoten, blandingsforhold etter vekt 1:0,8 til 1:1 og bland med egnet røreverktøy montert på en langsomtgående drill med trinnløs innstilling (ca. 300 o./min.).

2 Coating

Hell PCI Apoten på underlaget og fordel det med en tannsparkel (kontrollér lagtykkelsen) eller rulle. Coatingen rulles deretter over med piggrulle. Ved loddrette eller skrånende overflater tilsettes

ca. 3 % flytemiddel (PCI Stelmittel) i coatingen blandet med kvartssand, ca. 1 % flytemiddel i ublandet coating. Den nye PCI Apoten-coatingen kan gis en dekorativ etterbehandling ved å strø fargechips på coatingen.

3 Forsegling av bassengkant

Fungerer som kapillærbrytende sjikt ved støping av det ytterste laget på avløpsrennen med PCI Apoten, blandet i forholdet 1:1 med ovnstørket kvartssand, kornstørrelse 0,3-0,8 mm. Fugen som skal støpes må være tørr, ren og fri for mørtelrester.

Tips & råd!

- PCI Apoten må ikke påføres underlag ved temperaturer under 10 °C og over 25 °C.
- Bland kun så mye PCI Apoten som kan påføres innenfor oppgitt potlife.
- Ved påføring av PCI Apoten på værutsatte arealer og ved fremstilling av sklisikre overflater, kontakt PCIs tekniske kundeservice.

- Egnede verktøy kan fås fra f.eks. Collomix GmbH.
- Direkte sollys kan føre til fargeendringer.

Rengøring af værktøj

- Verktøy rengjøres med PCI Universalfortynner etter bruk.
- Unngå sprutfare og bruk vernehansker.

- Vær oppmerksom på brannfare - unngå alle antenneskilder.
- Når produktet er herdet, kan det kun fjernes mekanisk. Det er ikke nok å senke verktøyet ned i PCI Unifortynner!

Sikkerhetsopplysninger

Komp. A (basiskomponent)

Faresymbol: Xi Irriterende.

N Miljøskadelig.

Inneholder: Bisphenol-A-Epichlorhydrin Resins M <=700

Irriterer øynene og huden. Kan gi allergi ved hudkontakt. Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Oppbevares utilgjengelig for barn.

Unngå kontakt med huden og øynene.

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder såpe og vann.

Bruk egnede vernehansker og

vernebriller/ansiktsskjerm. Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. Unngå utslipp til miljøet. Se produktdatablad for ytterligere informasjon.

Komp. B (herdekomponent)

Faresymbol: C Etsende.

Inneholder:

3-Aminomethyl- 3,5,5-trimethylcyclohexylamine, Benzylalcohol
Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging. Etsende. Kan gi allergi ved hudkontakt. Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede

langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Oppbevares innelåst og utilgjengelig for barn. Unngå kontakt med huden og øynene. Får man stoffet i øynene, skyl straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. Tilsølte klær må fjernes straks. Får man stoff på huden, vask straks med store mengder såpe og vann. Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ ansiktsskjerm. Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten hvis mulig.

For ytterligere opplysninger se Helse, Miljø og Sikkerhet (HMS)



Den nyeste versjonen og en liste over alle vores forhandlere kan bli funnet på Internett under www.pci-norge.no

PCI Augsburg GmbH
Piccardstr. 11 · 86159
Augsburg
Postfach 102247
86012 Augsburg

Arbeidsvilkårene på byggeplassen/arbeidsplassen og bruksområdene på våre produkter kan være svært forskjellige. I produktinformasjonene kan vi kun beskrive almenne retningslinjer for bearbeiding av våre produkter. Disse tilsvarer vår daglige kunnskap. Brukeren er forpliktet til å kontrollere produktets egnethet og bruksmuligheter for det aktuelle arbeidsformål.

Teknisk datablad Nr 495, utgave maj 2016.
Ved utgivelse av nytt datablad blir dette ugyldig.

Ved spesielle krav/ formål ber vi om PCI kontaktes. Vi hefter kun for ufullstendige eller ukorrekte opplysninger i vårt informasjonsmateriale. Vi henviser generelt til våre salg- og leveringsbetingelser.