

Stabil reparationsmørtel

PCI Repafast® Tixo

til trafikarealer og industrigulve

Hidtidig betegnelse Emaco Fast Tixo.

Følg anvisningerne om blanding af PCI Repafast Tixo.

Opført som reprofileringsmørtel hos Tiefbauamt Graubünden.

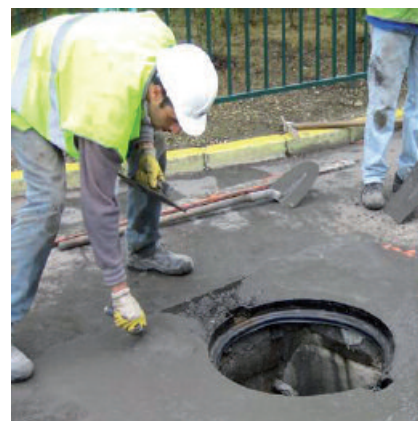
Anvendelsesområde

- Til indendørs og udendørs brug.
- På betonunderlag.
- Til vandrette og skrå reparationsflader, fx ramper.
- Til arbejde under tidspres eller ved lave temperaturer.
- Til sætning af brøndringe.
- Til sætning af kantsten.
- Til sætning af fortovssten.
- Til udbedring af start- og landingsbaner i lufthavne.

Produktegenskaber

- 1-komponent.
- Klar til brug.
- God bestandighed mod frost og vejsalt.
- Høj tidlig styrke og høj slutstyrke.
- Hurtigt hærdende, selv i minustemperaturer.
- Lang forarbejdningsstid kombineret med hurtig hærdning; kan derfor belastes med trafik efter 2 timer ved 20 °C.
- Kan tidligt belægges med reaktionsharpiks.
- Lang holdbarhed.
- Meget lavt svind.
- Tåler hård mekanisk belastning.
- Lavt chromatindhold og chloridfri.
- Certificeret iht. EN 1504-3 R4.

PCI®
Für Bau-Profis



Indstøbning af en brøndring med PCI Repafast Fast Tixo.

CE 0749	
BBCC - Business Belux Nijverheidsweg 89 B-3945 Ham	
13 BE100701	
EN 1504-3	
Cement based mortar (CC) for structural repair of concrete structures EN 1504-3 Methods 3.1/3.2/4.4/7.1/7.2	
Compressive strength	Class R4
Chloride ion content	≤ 0,05 %
Adhesive bond	≥ 2,0 MPa
Carbonation resistance	Pass
Elastic modulus	≥ 20 GPa
Thermal compatibility	≥ 2,0 MPa
Part 1: Freeze-thaw	Class III
Skid resistance	≤ 0,5 kg/m ² h ^{0,5}
Capillary absorption	Class A1
Reaction to fire	Comply with
Dangerous substances	5.4 (EN 1504-3)

A brand of

BASF
The Chemical Company

Tekniske data

Materiale tekniske data

Maks. tilslagsstørrelse	1,5 mm
Densitet (blanding)	ca. 2,20 g/cm ³
Mærkning i henhold til	
- Forordning om farligt gods (Vejtransport)	ikke farligt gods
- Forordning om farlige stoffer	lokalirriterende; indeholder portlandcement
<i>For yderligere oplysninger, se afsnit om sikkerhedsoplysninger.</i>	
Lagerholdbarhed	9 måneders, opbevares tørt
Leveringsform	25 kg-sæk Varenr./EAN-nr. 50253079 / 4083200014059

Anvendelsestekniske data

Forbrug	ca. 2,0 kg pulver pr. dm ³		
Blandevandsmængde	ca. 3,4 (min. 3,1 til maks. 3,6) liter		
Forarbejdningstid*	20 til 30 minutter		
Endelig afbindingstid	30 til 40 minutter		
Anvendelsestemperatur	Fra -10 til +30 °C (frostfrit underlag)		
Lagtykkelse			
- reparationsmørtel	10 til 100 mm 100 -150 mm iblanding af 7,5 kg rent tilslag (4-8 mm eller 8 -16 mm) pr. 25 kg-sæk 25 til 150 mm		
- lejermørtel	25 bis 150 mm		
Åben for trafik (ved +20 °C)			
- let trafik	1 time		
- al (tung) trafik	2 timer		
Trykstyrke i N/mm ² (EN 12190)	+ 20 °C ⁽¹⁾	+ 5 °C ⁽²⁾	- 5 °C ⁽³⁾
- efter 2 timer	25		
- efter 4 timer	35	10	10
- efter 6 timer	45	15	15
- efter 1 døgn	55	50	50
- efter 28 døgn	85	80	80
(1) hærdningvand- og pulvertemperatur 20 °C (2) hærdning; vand- og pulvertemperatur 5 °C (3) hærdning - 5 °C; vand- og pulvertemperatur 20 °C			
Kan belægges med reaktionsharpiks	Vedhæftningsstyrke		
- ved 23 °C	efter 3 timer		
- ved 5 °C	efter 6 timer		
Vedhæftningsstyrke (EN 1542)	≥ 3,0 N/mm ²		
Indhold af chloridioner (EN 1015-17)	≤ 0,05 %		
Karbonatiseringsmodstand (13295)	Bestået < dk referencebeton		
Frost-tø-egenskaber (EN 13687-1) (vedhæftningsstyrke efter 50 cyklusser med vejsalt)	≥ 3,0 N/mm ²		
Skridsikkerhed (EN 13036-4)	Klasse I (vådtest)		
Kapillar sugsevne	≤ 0,1 kg·m ⁻² ·h ^{-0.5}		
Bøjetrækstyrke (EN 196-1)			
- efter 1 døgn	≥ 7 N/mm ²		
- efter 7 døgn	≥ 8 N/mm ²		
- efter 28 døgn	≥ 10 N/mm ²		
Udtørringssvind (EN12617-4) efter 28 døgn	≤ 0,300 mm/m		
Revetendens - Coutinho-ring	Ingen revner efter 180 døgn		
Udtrækningsstyrke for stålarmring (Rilem-CEB-FIP RC6-78)	> 20 N/mm ²		
Elasticitetsmodul (EN 13412)	ca. 35.000 N/mm ²		

* Gennemhærdningstider er målt ved 20 °C og 65 % rel. luftfugtighed. Højere temperaturer og/eller højere luftfugtighed kan forkorte disse tider og omvendt. De foreliggende tekniske data er bestemt iht. de angivne standarder. De fysiske egenskaber kan ændre sig efter vilkårene på byggepladsen.

Forbehandling af underlaget

Underlaget skal være rent, fast og bæredygtigt (vedhæftningsstyrke mindst 1,5 N/mm²). Ekstremt tætte og glatte underlag og ikke bæredygtige lag (fx. tilsmudsninger, gamle belægninger, curingmiddel, hydrofoberingsmiddel eller cementslam) samt beskadigede betonoverflader skal fjernes med egnede metoder som fx sandblæsning eller højtryksrensning. Underlaget bør være ru, dvs. tilslagsmaterialet skal tydeligt kunne ses. Reparation bør være skarpt afgrænset ved kantskæring.

Som følge af styrkeudviklingen i PCI Repafast Tixo skal revner og fuger behandles som sådanne. Al armering skal rengøres efter standard Sa 2 før påføring af PCI Repafast Tixo. Kraftigt beskadiget armering, der ikke lever op til sikkerhedsniveauet, skal udskiftes af hensyn til bæreevnen. Sørg for, at armering har mindst 20 mm dæklag, når der monteres yderligere armering. Selv om PCI Repafast Tixo kan påføres ved en omgivende temperatur på ned til -10 °C, skal underlagets temperatur

være mindst 0 °C og højst 30 °C.

Hvis underlaget er frosset, skal det optøes umiddelbart før påføringen af PCI Repafast Tixo.

Sørg for, at metaldele, fx armeringsstænger og brøndkarme, har en temperatur, der er over frysepunktet. Den underliggende beton skal være matfugtig under påføring af PCI Repafast Tixo. Undgå stående vand.

Blanding

Blanding foretages optimalt i en tvangsblender eller tilsvarende røreværk. Små mængder kan også blandes ved hjælp af en kraftig boremaskine med omrører (maks. 400 o/min.).

Bland kun hele sække.

Hæld hele vandmængden (ca. 3,4 l) pr. 25 kg pulver i blandekarret. Tilsæt 3/4 af pulverbælgningen under

omrøring, rør i 2 minutter, tilsæt derefter det resterende indhold i sækken, omrør endnu en gang i 2 minutter, indtil der er opnået en plastisk masse uden klumper. Den maksimale vandmængde må under ingen omstændigheder ikke overskrides!

Bland ikke mere materiale, end det der kan påføres inden for forarbejdningstiden på 20 til 30 minutter ved 20 °C. Ved lagtykkelser på over 100 mm er det tilladt at gøre blandingen mere mager ved at tilsætte 30 % rent tilslag med en egnet kornstørrelse.

Forarbejdning af PCI Repafast Tixo

PCI Repafast Tixo kan påføres ved en omgivende temperatur på mellem -10 °C og 30 °C. Betonunderlag og metaldele, der kommer i kontakt med PCI Repafast Tixo, skal være optøet.

Som lejemørtel:

Påfør PCI Repafast Tixo på det forfugtede underlag i ekstra tykkelse for at give plads til komprimering. Sænk forsigtigt emnet, det være sig

brøndkarmen, kant- eller fortovsstenen, ned i den friske mørtel, og lad emnet sætte sig i det ønskede niveau. Sørg for, at der er fyldt tilstrækkeligt materiale i lejet, før brøndkarmen eller kantstenen sættes ned. Punktvis påføringer af PCI Repafast Tixo og underfyldning efter forudgående nivellering af brøndkarme er ikke tilladt.

Som reparationsmørtel:

For at sikre optimal vedhæftning skal et svummelag af PCI Repafast Tixo børstes ind i det forfugtede underlag. Påfør PCI Repafast Tixo i plastisk konsistens på det endnu våde svummelag ved at gnide produktet ind i det porøse underlag. Påfør yderligere materiale op til den ønskede lagtykkelse.

Efterbehandling

PCI Repafast Tixo er "selvcurende":
Vådlagring anbefales ikke.
I varme eller blæsende omgivelser
kan PCI Repatop 1450 anvendes som
curingprodukt. Ved arbejde i frostgrader

skal PCI Repafast Tixo dækkes med et
isolerende materiale eller tørre klude,
indtil det er tilstrækkeligt hærdet og
optimalt i 24 timer, eller indtil
arbejdsstedet åbnes for trafik.

Påfør ikke PCI Repafast Tixo, hvis det
forventes, at temperaturen falder til
under -10 °C i løbet af påføringen eller
inden for et døgn.

Bemærk!

■ Ved påføring af PCI Repafast Tixo i
kolde temperaturer eller temperaturer
under frysepunktet anbefales, at der
bruges varmt blandevand for ikke at
forsinke hærdningen af mørtlen for
meget.

■ Tilsæt ikke cement, sand eller andre
stoffer, der ændrer produktets
egenskaber.
■ Ved påføringer på over 100 mm
kan 7,5 kg rent tilslag (4-8 mm eller
8-16 mm afhængigt af lagtykkelse)
tilsættes til 25 kg
PCI Repafast Tixo-pulver.

■ Færdiggjorte overflader må ikke
efterbehandles med vand. Skal
beskyttes mod regn.
Rengøring af værktøj
■ Værktøj rengøres med vand straks
efter brug.
■ Når materialet først er hærdet, kan
det kun fjernes mekanisk.

Sikkerhedsdata/mærkning

Komp. A

Symbol: Xi Lokalirriterende

Indeholder: Portlandcement Irriterer
åndedrætsorganerne og huden. Risiko
for alvorlig øjenskade. Opbevares
utilgængeligt for børn. Undgå indånding
af støv. Undgå kontakt med huden og

øjnene. Kommer stoffet i øjnene, skylles
straks grundigt med vand og læge
kontaktes. Kommer stoffet på huden
vaskes straks med store mængder
sæbe og vand. Tils mudset tøj tages
straks af. Brug egnede
beskyttelseshandsker og -briller/

ansigtsskærm under arbejdet.
Ved indtagelse, kontakt omgående
læge og vis denne beholder eller etiket.
MAL-kode (1993): 00-4
MAL-kode brugsklar blanding: 00-4
*Arbejdshygieniske oplysninger.
Se særskilt sikkerhedsdatablad/-brugsanvisning.*

Yderligere informationer

BASF har en landsdækkende
konsulent-service, som står til rådighed i
forbindelse med spørgsmål til vore
produkter og vejleder gerne ved større

projekter. For yderligere information
kontakt vort hovedkontor på tlf.:
73 66 30 70.
Forbehold for ændringer og trykfejl.



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

Arbejdsvilkårene på byggepladen/arbejdspladsen og
anvendelsesområderne af vores produkter er meget
forskellige.
I produktinformationerne kan vi kun beskrive almene
retningslinjer for forarbejdning af vores produkter.
Disse svarer til vores daglige kendskab.
Brugeren er forpligtet til at kontrollere produktets
egnethed og anvendelsesmuligheder for det
forudgående formål.

Ved specielle krav/formål bedes De indhente vores
rådgivning.
Vi hæfter kun for ufuldstændige eller ukorrekte
oplysninger i vores informationsmateriale. Vi henviser
generelt til vores salgs- og leveringsbetingelser.

Tekniske datablad No 142, udgave september 2013.
Ved udgivelser af nyere datablade bliver dette ugyldigt;
Den seneste udgave er altid tilgængelig på internettet under www.pci-danmark.dk