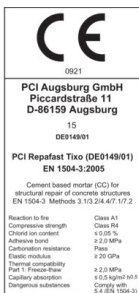
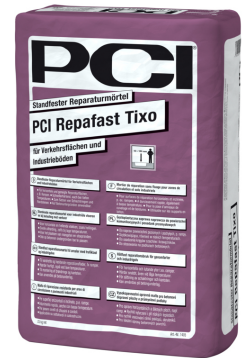


Sterke reparatiemortel

PCI Repafast[®] Tixo

voor verkeersvlakken en industrievloeren



Gelieve de instructies met betrekking tot mengen van de PCI Repafast Tixo in acht te nemen. Vermeld als herprofileringsmortel bij Tiefbauamt Graubünden in Duitsland.

Toepassingsgebied

- Voor binnen en buiten.
- Op betonnen ondergronden.
- Voor horizontale vlakken en hellende oppervlakken zoals laadplatforms, industrievloeren en verkeersvlakken.
- Bij werken onder tijdsdruk of bij lage temperaturen.
- Voor het zetten van rioolschachtringen.
- Voor het zetten van rand- en straatstenen.
- Voor verbeteringen aan start- en landingsbanen op vliegvelden.



Zetten van een rioolschachtring met PCI Repafast Tixo.

Producteigenschappen

- Één component.
- Gebruiksklaar.
- Hoge vorst- en dooizoutbestendigheid.
- Hoge begin- en eindsterktes.
- Snel uithardend, zelfs bij temperaturen onder het vriespunt.
- Lange verwerkingstijd gecombineerd met snelle uitharding, daardoor na 2 uur bij +20°C voor verkeer toegankelijk.
- Al snel met reactiehars overlaagbaar.
- Duurzaam.

- Krimparm.
- Grote mechanische belastingen mogelijk.
- Chromaatarm en chloridevrij.
- Gecertificeerd volgens EN 1504-3 R4.

Verwerking en technische gegevens

Materiaaltechnische gegevens

Grootste korrel	3 mm
Soortelijk gewicht (gemengd)	ca. 2,20 g/cm ³
Opslag	9 maanden, droog
Verpakking	25 kg zak art.nr./EAN 1405/9

Verwerkingsgegevens

Verbruik	ca. 2,0 kg poeder/m ² en mm laagdikte		
Aanmaakwater	ca. 2,9 tot 3,5 liter		
Verwerkingstijd*	ca. 20 minuten		
Uithardingstijd	ca. 40 minuten		
Verwerkingstemperatuur	ca. -10°C tot +30°C (vorstvrije ondergrond)		
Aan te brengen laagdikte			
- Reparatiemortel	10 tot 100 mm 100 – 150 mm (mengen met 7,5 kg grind 4-8 mm of 8-16 mm) per 25 kg zak		
- Zetmortel	25 tot 150 mm		
Toegankelijk voor verkeer (bij +20°C)			
- licht verkeer	ca. 1 uur		
- zwaar verkeer	ca. 2 uur		
Druksterkte in N/mm ² (EN 12190)	+ 20 °C ⁽¹⁾	+ 5 °C ⁽²⁾	- 5 °C ⁽³⁾
- na 2 uur	25		
- na 4 uur ca.	35	10	10
- na 6 uur ca.	45	15	15
- na 1 dag ca.	55	50	50
- na 28 dagen ca.	85	80	80
	(1) uitharding; wanneer de temperatuur van het water en de poeder +20°C is		
	(2) uitharding; wanneer de temperatuur van het water en de poeder +5°C is		
	(3) uitharding -5°C; water- en poedertemperatuur +20°C		
Overlaagbaar met reactiehars			
- bij +23°C	na 3 uur		
- bij +5°C	na 6 uur		

Hechttreksterkte (EN 1542)	$\geq 3,0 \text{ N/mm}^2$
Chlorideionengehalte	$\leq 0,05 \%$
Carbonatatieweerstand	bestand < dk referentiebeton
Vorst-, dooi-, wisselende weers- bestendigheid (EN 13687-1) (hechtsterkte na dooizoutopslag 50 cycli)	$\geq 3,0 \text{ N/mm}^2$
Slipsterkte (EN 13036-4)	klasse I (natte test)
Capillaire wateropname	$\leq 0,1 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$
Buigtreksterkte (EN 196-1)	
- na 1 dag	$\geq 7 \text{ N/mm}^2$
- na 7 dagen	$\geq 8 \text{ N/mm}^2$
- na 28 dagen	$\geq 10 \text{ N/mm}^2$
Drogingskrimp (EN 12617-4) na 28 dagen	$\leq 0,300 \text{ mm/m}$
Hechtsterkte wapeningsstaal (Rilem- CEB-FIP RC6-78)	$> 20 \text{ N/mm}^2$
Elasticiteitsmodulus (EN 13412)	35.000 N/mm^2

*Bij + 23 °C en 50% relatieve luchtvochtigheid. Hogere temperaturen verkorten, lagere temperaturen verlengen de aangegeven tijden.

Ondergrondvoorbereiding

De ondergrond moet schoon, vast, draagkrachtig en ruw zijn (de hechttreksterkte moet minstens $1,5 \text{ N/mm}^2$ zijn) en de toeslag moet duidelijk zichtbaar zijn. Dichte, gladde ondergronden en niet draagkrachtige lagen (bijv. vervuilingen, coatings, curings, hydrofoberingsmiddel of cementresten) of beschadigde oppervlakken, moeten door middel van zandstralen of hogedrukwaterstralen voorbehandeld worden. Het te repareren oppervlak ruim inslijpen. Scheuren moeten als zodanig behandeld worden, voegen moeten worden overgenomen. Wapening moet voor de reparatie volgens reinigingsgraad Sa2 gereinigd worden. Zwaar beschadigde wapening of onveilig liggende wapening moet ter instandhouding van de statica vervangen worden. Een laag van 2 cm moet bij het aanbrengen van extra wapening gewaarborgd zijn. Hoewel PCI Repafast Tixo bij omgevingstemperaturen tot -10°C verwerkt kan worden, mag de ondergrondtemperatuur niet lager dan 0°C zijn en ten hoogste $+30^\circ\text{C}$ bedragen.

Bevroren ondergronden moeten kort voor het aanbrengen van de PCI Repafast Tixo ontdooid worden. Wees er zeker van dat metalen delen bijv. wapening en rioolschachten op een temperatuur boven het vriespunt gebracht worden. De betonnen ondergrond moet tijdens het aanbrengen van PCI Repafast Tixo matvochtig zijn, plasvorming vermijden.

Mengen

Voor het mengen bij voorkeur een dwangmenger of vergelijkbare machine gebruiken. Kleinere hoeveelheden kunnen met een geschikte spindel op een sterke boormachine (min. 400 toeren per minuut) gemengd worden. Alleen hele verpakkingen mengen.

De gehele waterhoeveelheid per 25 kg poeder in de mengvat, voeg de juiste hoeveelheid poeder toe, roer 2 minuten tot een homogene, klontvrije, plastische massa is ontstaan. **De maximale waterhoeveelheid mag niet overschreden worden.** Niet meer materiaal mengen als binnen 20 minuten bij $+20^\circ\text{C}$ verwerkt kan worden.

Voor reparaties als reparatiemortel bij meer dan 100 mm laagdikte 30% schoon grind met geschikte korrelgrootte toevoegen.

Verwerking

PCI Repafast Tixo kan bij omgevingstemperaturen tussen -10°C en +30°C verwerkt worden. Betonondergronden en alle met PCI Repafast Tixo in aanraking komende metalen delen, moeten vorstvrij zijn.

Als zetmortel

PCI Repafast Tixo op de voorbevochtigde ondergrond aanbrengen. Ter verdichting een overmatige hoeveelheid aanbrengen. De schachtring, rand- of straatsteen voorzichtig in de verse mortel, op de gewenste hoogte zetten. Voor het zetten van de schachtring controleren of er genoeg materiaal in het mortelbed gegoten is. Vermijd dat in dotten wordt gewerkt of dat te weinig mortel wordt gebruikt.

Als reparatiemortel

Om een optimale hechting te bereiken wordt een contactlaag van PCI Repafast Tixo in de voorbevochtigde ondergrond geborsteld. PCI Repafast Tixo in plastische toestand op de nog natte contactlaag door middel van smeren in de poreuze ondergrond aanbrengen. De rest van het materiaal in de gewenste laagdikte aanbrengen.

Nabehandeling

PCI Repafast Tixo hardt in principe zelf uit. Niet bevochtigen. Bij warmte of wind afdekken met plasticfolie. Wanneer bij temperaturen onder het vriespunt verwerkt wordt, PCI Repafast Tixo tot aan de bereikte uitharding (of tot aan vrijgave voor het verkeer), bij voorkeur 24 uur met isolatiemateriaal of droge doeken afdekken. Verwerk PCI Repafast Tixo niet wanneer de temperatuur tijdens de verwerking of binnen 24 uur na verwerking onder de -10°C zou kunnen komen.

Reiniging

Gereedschappen onmiddellijk na gebruik met water reinigen. In uitgeharde toestand is alleen mechanisch reinigen nog mogelijk.

Let op

- Bij het verwerken van PCI Repafast Tixo bij lage temperaturen onder 5 °C raden wij aan, warm mengwater te gebruiken om het uitharden van de mortel niet te vertragen.
- Bij oppervlakken groter dan 10 m² advies vragen bij PCI.

Prestatieverklaring

De prestatieverklaring van dit product kan als PDF worden gedownload van www.pci-augsburg.eu/dop.

Instructies voor veilig gebruik

PCI Repafast Tixo bevat cement. Veroorzaakt ernstige oogbeschadiging. Veroorzaakt huidirritatie.. Kan de ademhalingsorganen irriteren. Uit de buurt van kinderen bewaren. Draag veiligheidshandschoenen (bijv. nitril) en een veiligheidsbril. Stof niet inademen. Bij contact met de ogen: enige minuten goed met water spoelen, eventuele contactlenzen verwijderen en verder spoelen. Direct een arts consulteren. Bij inademen: direct in de frisse lucht gaan en een comfortabele positie innemen die het ademen verlicht. Bij contact met de huid: met veel water en zeep wassen en aansluitend met verzorgende huidcreme (pH-waarde ca. 5,5) insmeren. Bij huidirritatie een arts raadplegen. Vervuilde kleding uittrekken en wassen voordat deze weer gedragen wordt. Het product is niet brandbaar, daarom hoeven er geen bijzondere brandbeschermende maatregelen genomen te worden.

Voor informatie over milieu en productveiligheid: raadpleeg het veiligheidsblad op www.PCI-Afbouw.nl

Giscode ZP 1.

Voor verdere informatie raadpleeg het veiligheidsblad.

Afvalverwerking

Product niet in riolering, oppervlaktewater of bodem lozen. Verpakking uitsluitend volledig leeg voor recycling afgeven.

Uitgeharde materiaalresten kunnen als huishoudelijk afval verwijderd worden.

Niet-uitgeharde productresten als klein chemisch afval inleveren. Meer informatie over het verwijderen vindt u in het veiligheidsgegevensblad.

Uitgave 7/24.

Bij een volgende versie wordt deze ongeldig; de nieuwste en actuele versie vindt u altijd op www.PCI-Afbouw.nl

Sika Nederland B.V.

Zonnebaan 56, 3542 EG
Postbus 40390, 3504 AD
Utrecht
T +31 30 241 0120

pci-afbouw@pci-group.eu
www.PCI-Afbouw.nl

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.