

PRODUKTDATABLAD

SikaCeram[®]-204 Medium

Cementbaserad standardfästmassa för keramiska plattor.



PRODUKTBESKRIVNING

SikaCeram[®]-204 Medium är en cementbaserad, förbättrad fästmassa för keramiska plattor. Kan användas i skiktjocklek upp till 10 mm och kan användas på golv- och väggar både inom- och utomhus.

ANVÄNDNING

Limning av följande typer av plattor:

- Kakel
- Klinker
- Granitkeramik
- Mosaik
- Natursten som inte är känsliga för missfärgning och/eller deformation

Limning av plattor för följande användningsområden:

- Inom- och utomhus
- Golv- och väggar
- Bostadsmiljö
- Våtrum
- Golvvärme (vatten- och elburen)

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Ingen vertikal glidning
- Förlängd öppentid
- Frostbeständig
- Dammreducerad

MILJÖINFORMATION

För produktens bedömningar i byggekriteriesystem, se [MiljöAppen](#).

Här hittar du även information om EC1, M1, länk till byggvarudeklaration, säkerhetsdatablad m.m. MiljöAppen kan också nås genom att skriva in www.sika-miljoapp.se i din webbläsare.

- VOC emissionsklassad enligt Emicode EC1^{plus}

GODKÄNNANDEN / STANDARDER

- CE-märkning och prestandadeklaration enligt EN 12004 – Fästmassa; klassningen C2 TE.

PRODUKTINFORMATION

Kemisk bas	Cementbundet polymermodifierat bruk, vattenbindande tillsatser, återdispergerbar polymer	
Förpackning	25 kg säck	
Utseende / Färg	Grått pulver	
Hållbarhet	12 månader från tillverkningsdatum	
Lagringsförhållanden	Produkten skall förvaras i original, öppnad och oskadad tät förpackning under torra förhållanden vid temperaturer mellan +5°C och +30°C	
Maximal kornstorlek	Dmax: 0,5 mm	
Varudeklaration	C2TE	(EN 12004)

TEKNISK INFORMATION

Dragvidhäftningsstyrka	Initial	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	(EN 1348)
	Nedsänkning i vatten	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	
	Värmeåldring	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	
	Åtgärder vid frysning/upptining	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	
Halkmotstånd	$\leq 0,5 \text{ mm}$		(EN 1308)

SYSTEMINFORMATION

Systemstruktur	För följande underlag ska en primer användas:	
	Underlag	Primer
	Absorberande underlag (betong, gips eller cementbaserad puts)	Sikafloor®-01 Primer (1:3) Sikafloor®-03 Primer
	Betong	Sikafloor®-01 Primer (1:3) Sikafloor®-03 Primer
	Icke-absorberande eller delvis absorberande underlag	Sikafloor®-01 Primer Sikafloor®-02 Primer
Information om applicering av primer och åtgång finns i respektive produktdatablad.		

APPLICERINGSINFORMATION

Blandningsförhållande	7,25 liter vatten per 25 kg säck 29 % $\pm$ 1 %	
Förbrukning	Åtgången är beroende av underlaget samt plattornas struktur på baksidan. Full täckning skall uppnås. Ta gärna upp plattor med jämna mellanrum för att kontrollera. Som en vägledning:	
	Storleken på plattorna	Storlek tandad spackel
	Small	6 mm
	Medium	8 mm
	Large	10 mm
		Åtgång
		2,4 kg/m ²
		2,9 kg/m ²
		3,4 kg/m ²
Skiktjocklek	Upp till 10 mm.	
Omgivande lufttemperatur	+5 °C min. / +35 °C max.	
Underlagets temperatur	+5 °C min. / +35 °C max.	
Brukstid	3 timmar vid +20°C	
Öppentid	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ efter 30 min	(EN 1346)
Härdningstid	24 timmar	
Efterbehandling	Skydda mot ogynnsamma väderförhållanden, såsom extremt höga eller låga (minusgrader) temperaturer, regn, exponering för direkt solljus minst 12-24 timmar efter applicering.	

Applicerad produkt, färdig att använda	Användning	Väntetid innan fogning
	inomhus	24 timmar
	utomhus	48 timmar

Värdena fastställda under laboratorieförhållanden: +23 °C ± 2 °C, RF 50 % ± 5 %. Högre temperaturer kortar den angivna väntetiden, lägre temperaturer förlänger den. Täta underlag såsom tätskikt och stora täta plattor förlänger väntetiden.

UNDERLAG FÖR PRODUKTDATA

Alla tekniska data som anges i detta Produktdatablad baseras på laboratorietester. Faktiska uppmätta data kan variera beroende på omständigheter utanför vår kontroll.

BEGRÄNSNINGAR

- Gips- och anhydrit baserade underlag får ha en maximal fukthalt på RF 75 %.
- För plattsättning i rum som ofta är fuktiga eller i våtrum skall en lämplig Sika®-tätskiktsprodukt/-system appliceras före plattsättningen.
- Undvik applicering i direkt solljus och/eller stark vind/drag.
- Applicera inte direkt på metall- eller träytor.
- Applicera inte på befintliga keramiska plattor utomhus.
- Tillsätt ingenting till produkten som inte anges i detta produktdatablad.
- Använd inte i konstruktioner som inte uttryckligen beskrivs i detta produktdatablad.

MILJÖ, HÄLSA OCH SÄKERHET

För information och råd om säker hantering, lagring och avfallshantering av kemiska produkter, ska användarna konsultera det senaste säkerhetsdatabladet (SDS) innehållande fysiska, ekologiska, toxikologiska och annan säkerhetsrelaterad information.

APPLICERINGSINSTRUKTIONER

UNDERLAGETS KVALITET / FÖRBEHANDLING

- Underlaget måste ha härdat ordentligt, vara strukturellt intakt, fritt från lösa eller spröda partiklar, rent, torrt och fritt från föroreningar såsom damm, smuts, olja, fett, cementhud eller kalkutfällningar.
- Beroende på vilka föroreningar som ska avlägsnas ska lämpliga förberedelsemetoder tillämpas, såsom rengöring med vatten under tryck eller blästring för att ta bort alla spår som kan minska produktens vidhäftning på underlaget.
- Eventuella mindre ytdefekter och ojämnheter kan förfyllas och jämnas ut med ett extra lager av SikaCeram®-204 Medium till en maximal tjocklek på 10 mm, appliceras minst 24 timmar innan läggning av de keramiska plattorna. För stora och tjocka ytor för ytprofilering ska lämpliga murbruk från Sika® MonoTop® eller Sikafloor® portättnings- och utjämningsbruk användas.

- Sprickor i underlag måste identifieras och tätas på lämpligt sätt t ex med Sikadur® epoxihartser.
- Vid plattsättning på underlag med begränsad absorptionsförmåga, såsom befintliga klinkerplattor, målade ytor osv, bör du först kontrollera att dessa ytor sitter fast ordentligt och är stabila. Använd därefter lämpliga avfettnings-/kalkborttagningsprodukter för att rengöra hela ytan noggrant.
- För tillämpningar i varma klimat/miljöer och/eller på absorberande underlag ska ytan förväntas ordentligt innan produkten appliceras. Undvik dock pölbildning/stillastående vatten på ytan, som inte får vara fuktig vid beröring och ytan får inte heller ha ett mörkt matt/vått utseende, dvs. ytan måste vara mätad och torr (SSD).
- För plattsättning i rum som ofta är fuktiga eller i våtrum bör en lämplig Sika®-tätskiktsprodukt/-system appliceras före plattsättningen.

BLANDNING

Blanda i ren behållare med kallt kranvatten tills blandningen är klumpfri och har en enhetlig konsistens. Låt vila i 3 minuter, rör om kort och fästmassan är klar att använda.

APPLICERING

- SikaCeram®-204 Medium appliceras med en tandspackel i lämplig storlek beroende på underlag och platta.
- Applicera tillräckligt mycket av produkten för att säkerställa fullständig vätning av plattornas baksida. (Full täckning)
- Plattsättningen måste utföras på nyligen applicerad fästmassa under tillräckligt stort tryck för att säkerställa fullständig kontakt och därmed optimal vidhäftning. Om man ser att en film bildas på ytan så har fästmassan lämnats för länge och risken ökar för att erhålla bristfällig vidhäftning. Om detta händer, ta bort den applicerade fästmassan och applicera ett nytt skikt med SikaCeram®-204 Medium.
- Undvik applicering i direkt solljus och/eller stark vind/drag.
- SikaCeram®-204 Medium är speciellt utformat för att vara idealiskt för att lägga icke-absorberande plattor upp till 3600 cm² (t.ex. 60x60 cm) inomhus, och 1600 cm² (t ex 40x40 cm) för utomhusbruk.
- För sättning av plattor som är större än 900 cm² (t ex 30x30 cm), rekommenderas alltid dubbellimning (floating-buttering).

RENGÖRING AV VERKTYG

Rengör alla verktyg noga med rent vatten innan produkten härdat, helst direkt efter användning. När produkten har härdat kan den bara tas bort mekaniskt.

LOKALA BEGRÄNSNINGAR

Observera att på grund av lokala föreskrifter kan produktens prestanda variera från land till land. Vänligen konsultera det lokala produktdatabladet för exakt beskrivning av tillämpningsområden.

LAGSTIFTNING

Informationen och i synnerhet rekommendationerna avseende applikation och slutanvändning av Sikaprodukterna lämnas i god tro baserat på Sikas nuvarande kunskap och erfarenhet av produkterna när dessa lagras, hanteras och används under normala förhållanden på ett korrekt sätt. I praktiken kan differenserna i material, underlag och den aktuella platsen variera på sådant sätt att ingen garanti vad gäller användbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål kan lämnas. Med hänsyn härtill kan något rättsligt ansvar av vad slag det må vara varken härledas från denna information eller från någon skriftlig rekommendation eller i övrigt beträffande produkten lämnade råd. Hänsyn måste vid användningen även tas till tredje mans ägande och andra eventuella rättigheter. Alla order accepteras under förutsättningen av att Sikas aktuella försäljnings- och leveransbestämmelser är gällande. Användaren skall alltid använda sig av den senaste utgåvan av den aktuella produktens tekniska datablad, vilket kan erhållas vid förfrågan eller på hemsidan www.sika.se.

Sika Sverige AB

Domnarvsgatan 15
Box 8061
SE-163 08 Spånga, SWEDEN
Tel +46 8 621 89 00
info@se.sika.com
www.sika.se



Produktdatablad

SikaCeram®-204 Medium
December 2021, Version 03.01
021710102000000295

SikaCeram-204Medium-sv-SE-(12-2021)-3-1.pdf

