



Sika® Ceram-205

Adeziv flexibil pe baza de ciment cu performante ridicate,
pentru lipirea in strat subtire a placajelor ceramice

Construction

Descrierea produsului

Sika® Ceram-205 este un adeziv flexibil de inalta performanta pe baza de ciment, care se furnizeaza gata preparat, necesitand doar adaugarea apei. Poate fi folosit pentru lipirea placajelor ceramice pe suprafete verticale sau orizontale, la interior sau exterior.

Utilizari

Sika® Ceram-205 se utilizeaza la lipirea in strat continuu si subtire de pana la 5 mm a placajelor ceramice. Datorita aderenței bune si a flexibilitatii sale, poate fi folosit inclusiv in situatiile in care adezivii traditionali nu dau rezultate, fie datorita tipului de placi, fie tipului de strat suport.

Sika® Ceram-205 este recomandat pentru lipirea:

- Placaje ceramice, gresie si faianta
- Placi ceramice cu grad de absorție redus care nu se pot lipi cu adezivi traditionali,

Sika® Ceram-205 se poate folosi pe straturi suport cum ar fi:

- beton, sape si tencuieli pe baza de ciment
- caramida
- ipsos (cu amorsa)
- placi din gips-carton, panouri din fibro-ciment
- sape anhidritice (cu amorsa)
- peste sisteme de incalzire in pardoseala
- placaje ceramice existente
- in general, pe orice tip de strat suport unde pot apare miscari datorate contractiei sau dilatarii termice
- in general, pe straturi support cu absorție redusa, atunci cand nu se doreste amorsare

Adezivul Sika® Ceram-205 se poate utiliza pentru placari ceramice la pereti si pardoseli, la interior si la exterior

Caracteristici / Avantaje

- Are marcaj CE si este clasificat C2 TE
- Proprietati tixotropice - Clasa T
- Timp de lucrabilitate marit - Clasa E
- Flexibilitate ridicata, este posibila utilizarea adezivului Sika® Ceram-205 la placarea ceramica a fatadelor
- Adeziune foarte buna pe majoritatea straturilor suport (beton, sape pe baza de ciment, piatra, caramida, placaje ceramice existente, etc)
- Adeziune foarte buna pe ipsos / sape anhidritice daca se amorseaza inainte cu Sika® Ceram-10 W Primer
- Usor de folosit, lucrabilitate excelenta, consistenta tixotropica



Teste

Aprobari / Standarde Conform testelor pentru aplicarea marcajului CE Applus, Spain
Raport nr. 4030610 si 4042024

Product Data

Forma

Aspect / Culoare Pulbere alba / gri

Ambalare Saci de 25 kg

Depozitare

Conditii de depozitare / valabilitate 6 luni de la data productiei daca este depozitat corespunzator, in ambalajul original, sigilat, nedeteriorat si la loc uscat.

Date tehnice

Compozitie chimica Mortar pe baza de ciment modificat polimeric.

Densitate Densitatea mortarului proaspat: ~ 1.6 kg/l (at +20°C) (in conformitate cu EN 12190)

Granulatie D_{max} : 0.3 mm (in conformitate cu EN 12192-1)

Grosimea stratului de adeziv 1.5 mm min. / 5 mm max.

Proprietati mecanice / fizice

Rezistenta la intindere (in conformitate cu EN 1348:1997)

Initial	$\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$
Dupa imersare in apa	$\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$
Dupa imbatranire termica	$\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$
Dupa cicluri de inghet-dezghet	$\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$

(in conformitate cu EN 1346:1997)

Open time	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$ la 30 minute
-----------	--

Alunecare $\leq 0.5 \text{ mm}$ (in conformitate cu EN 1308:1997)

Informatii despre sistem

Structura sistemului In conditii normale, amorsarea stratului suport nu este necesara. Pe straturile suport unde adeziunea este dificila se recomanda folosirea urmatoarelor amorse:

Strat suport	Amorsa/Primer
Substraturi foarte absorbante (ipsos, lemn)	Sika® Ceram-10 W Primer
Substraturi cu absorbtie redusa	Sika® Ceram-20 W Primer
Aplicari exterioare (cu adeziune dificila)	Sika® Ceram-30

Nota: Detalii referitoare la aplicarea si consumul de amorsa sunt date in Fisa tehnica de produs.

Detalii de aplicare

Consum

Consumul depinde de profilul si rugozitatea suprafetei, de dimensiunea placilor ceramice si de metoda de aplicare a mortarului (aplicare pe stratul suport sau pe spatele placilor).

Consum orientativ, in kilograme de pulbere pe m²:

Mozaic si placi ceramice mici	~ 2 - 3 kg/m ²
Placi cu dimensiuni normale (< 200 x 200 mm)	~ 3 - 4 kg/m ²
Placi cu dimensiuni mari, placari exterioare	~ 4 - 7 kg/m ²

Calitatea stratului suport

Stratul suport trebuie sa fie curat si in stare buna, fara lapte de ciment, impuritati, uleiuri, grasimi si particule friabile sau neaderente.

Pregatirea stratului suport / Amorsare

Straturile slabe de beton si/sau laptele de ciment se vor indeparta. Neregularitatile si gaurile mici ale stratului suport se pot repara folosind adezivul Sika[®] Ceram-205.

Straturile suport care necesita reparatii mari precum si umplerea gaurilor mari trebuie sa se faca cu mortare din gamele SikaTop[®], Sika[®] MonoTop, Sika[®] Repair sau cu mortare produse pe santier, aditivate cu Sika[®] Latex. Timpul de asteptare dupa repararea stratului suport si pana la aplicarea placilor ceramice trebuie sa fie cuprins intre 24 pana la 48 de ore .

Praful si particulele neaderente trebuie complet indepartate de pe toata suprafata inainte de aplicare, de preferat cu peria si/sau prin aspirare.

In cazul in care substratul este foarte poros, temperatura este ridicata si umiditatea relativa scazuta, se recomanda umezirea suprafetei – fara apa baltind.

Variatiile de nivel ale stratului suport nu trebuie sa depaseasca 5 mm. Pentru masurare se va folosi un dreptar de 2 metri. Daca este necesar, substratul se va uniformiza si nivela inainte de aplicare. Pentru nivelarea suprafetelor se pot folosi mortare din gamele Sika[®] MonoTop sau Sika[®] Repair sau cu mortare produse pe santier, aditivate cu Sika[®] Latex.

La lucrarile de renovare pe placaje ceramice existente se vor respecta urmatoarele :

- Se va verifica starea placajului ceramic existent
- Se vor indeparta placile care sunt neaderente si se vor re-lipi
- Placile ceramice glazurate se vor slefui iar praful se va indeparta
- Alte tipuri de placi ceramice se vor spala cu un detergent adecvat si se vor clati bine cu apa. In cazul in care dupa spalare raman pete de grasime, intreaga suprafata se va slefui si se va indeparta praful.

Aplicari/ Conditii / Limitari

Temperatura stratului suport +5°C min. / +35°C max.

Temperatura ambientala +5°C min. / +35°C max.

Instructiuni de aplicare

Dozare Mortar gri: ~ 7.5 l de apa per sac de 25 kg
Mortar alb: ~ 6.5 l de apa per sac de 25 kg

Timp de amestecare Amestecati mortarul cu apa curata timp de 3 minute.

Dupa amestecare, lasati mortarul in recipientul de amestec timp de 5 minute pentru eliberarea aerului antrenat in timpul mixarii. Reamestecati timp de 15 secunde, dupa care mortarul este gata pentru aplicare.

Scule pentru mixare Sika[®] Ceram-205 trebuie amestecat mecanic utilizand un mixer de amestec pentru mortare sau un mixer cu turatie joasa (< 500 rpm). Betonierele sau malaxoarele pentru beton nu sunt recomandate pentru amestecarea mortarului.

Metode de aplicare / scule	<p>Sika® Ceram-205 se aplica pe stratul suport cu ajutorul unei gletiere cu dinti. Folositi gletiere adecvate pentru a obtine o acoperire adecvata a stratului suport cu mortar.</p> <p>Ghid pentru alegerea gletierelor:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pentru placi cu dimensiunile de pana la 5 x 5 cm, folositi o gletiera cu dinti de 3 mm - Pentru placi ceramice cu dimensiuni mai mici 200 x 200 mm, folositi o gletiera cu dinti de 6 mm - Pentru placi cu dimensiuni mari, folositi o gletiera cu dinti de 9 mm - Pentru placi cu dimensiuni mai mari de 300 x 300 mm sau pentru cerinte speciale (placi care urmeaza a fi polisate, incarcari mari, etc.), se va folosi metoda aplicarii mortarului pe spatele placilor. <p>Mortarul Sika® Ceram-205 se aplica uniform pe stratul suport. Ajustarea grosimii stratului de mortar se face cu ajutorul unei gletiere cu dinti. Pozitionarea placilor ceramice se face prin presare in mortarul proaspat aplicat.</p>	
Curatirea sculelor	Sculele si echipamentul de aplicare se vor curata cu apa imediat dupa aplicare. Materialul intarit poate fi indepartat numai mecanic.	
Lucrabilitate	~ 4 ore (la +20°C)	
Timp de re-pozitionare a placilor	Dupa aplicarea adezivului, timpul de re-pozitionare sau de ajustare a placilor montate este de ~ 20 minute (la o temperatura de +20°C).	
Note despre aplicare / Limitari	<p>Varsta stratului suport pe baza de ciment trebuie sa fie de cel putin 28 de zile.</p> <p>A nu se depasi dozajul de apa recomandat. Se va aplica numai pe straturi suport in stare buna, pregatite conform celor de mai sus. A nu se depasi grosimea maxima a stratului de adeziv .</p> <p>Straturile suport din ipsos vor avea o grosime minima de 10 mm si un continut maxim de umiditate de 5%.</p> <p>Materialul proaspat aplicat se va proteja de inghet si ploaie etc.</p> <p>Nu este necesar sa pre-umeziti placile ceramice.</p>	
Detalii de intarire		
Produs aplicat	La o temperatura de +20°C	
Timp de asteptare inainte de utilizare	Inainte de rostuire	Min. 24 ore
	Pentru trafic pietonal	Min. 24 ore
	Pentru trafic complet	Min. 7 zile
Note	Toate datele din aceasta fisa se bazeaza pe teste in laborator. Datele reale masurate pot diferi din cauza unor circumstante dincolo de controlul nostru.	
Restrictii locale	Va rugam sa tineti seama ca performanta produsului poate varia de la tara la tara, datorita reglementarilor specifice locale. Pentru descrierea exacta a domeniilor de aplicare, consultati Fisa Tehnica locala a produsului.	

Informatii referitoare la siguranta si sanatate

Informatii detaliate referitoare la siguranta utilizarii, depozitare si decantarea substantelor chimice, precum si masuri de precautie: informatii fizice, toxice si ecologice pot fi obtinute din fisa de siguranta a produsului.

Prevederi legale

Informatiile si, in mod particular recomandarile referitoare la aplicarea si utilizarea finala a produselor Sika[®], sunt date cu buna credinta, pe baza cunostintelor actuale ale Sika si a experientei cu produsele. Acestea sunt valabile atunci cand produsele sunt adecvat depozitate, manipulate si aplicate in conditiile considerate normale in fisa tehnica a produsului respectiv si in cadrul perioadei de valabilitate. In practica, diferentele dintre materiale, straturi suport si conditii efective de lucru pe santier sunt astfel, incat nu se poate da nici o garantie cu privire la vandabilitatea sau functionalitatea unui anumit material intr-un anumit scop. Orice informatii, alte recomandari scrise sau sfaturi oferite exclud orice obligatie din partea Sika Romania SRL. Drepturile de proprietate ale tertilor vor fi respectate. Toate comenzile sunt acceptate conform conditiilor generale de vanzare si de livrare actuale. Utilizatorii trebuie sa consulte cea mai recenta versiune a Fisei Tehnice a produsului respectiv, a carei copie se livreaza la cerere.



Sika Romania SRL
Sediu central:
Brasov 500450, Str. Ioan Clopotel nr. 4
Tel: +40 268 406 212
Fax: +40 268 406 213
office.brasov@ro.sika.com
www.sika.ro

