

**OTTOSEAL®****A 205**

Tehničke specifikacije

**Jednokomponentna akrilna brtvena masa**

Za unutarnju i vanjsku upotrebu

## Svojstva:

- **Dopušteno ukupno izobličenje ISO 9046 (provjera proizvođača) 18 %**  
Pogodan i za velika pomicanja spojeva
- **Slabog mirisa**  
Jednostavna primjena
- **Mogućnost bojenja prema DIN 52452**  
Ne postoji uzajamno djelovanje s postojećim i susjednim premazima
- **Mogućnost premazivanja/lakiranja – obratite pozornost na upute za korištenje u tehničkim specifikacijama**  
Moguća su optička prilagođavanja i elastični zaštitni premaz
- **Dobra otpornost na UV zračenje**  
Dug rok trajanja u području izloženom vremenskim prilikama
- **Neosjetljiv na mraz -10 °C/do 48 sati**  
Može se skladištiti i transportirati do 48 sati na maks. -10 °C
- **Vrijednost zateznog napona pri 100 % (ISO 37, S3A): 0,3 N/mm<sup>2</sup>**

## Područja primjene:

- Pogodan prije svega za radove u unutarnjem prostoru, mada je na temperaturama iznad +5 °C bez problema moguće korištenje i izvana.
- Rastezne i spojne fuge s malim opterećenjem, npr. između okvira drvenih prozora i vrata i na zidovima, žbuci ili betonu
- Fuge i spojevi na betonu, gaziranom betonu, žbuci, zidovima, drvetu, gips kartonu, vlaknastom cementu, kutijama roleta, prozorskim daskama itd.

## Standardi i testovi:

- Testirano prema EN 15651 – dio 1 – F EXT-INT 12,5 P
- Pogodan za primjenu u skladu s informativnim listom Industrijskog saveza za brtvene materijale (IVD) br. 12 + 16 + 20 + 29 + 31 + 32 + 35.
- Oznaka kvalitete IVD-a – Industrijskog saveza za brtvene mase e.V. (registrirana udruga) – provjeru je obavio ift – Institut za prozorsku tehnologiju e.V. (registrirana udruga), Rosenheim
- U skladu s propisom (EU) br. 1907/2006 (REACH – Registracija, evaluacija, autorizacija i restrikcija kemikalija)
- Francuska klasa emisija isparivih organskih spojeva (VOC) A+
- Deklaracija se nalazi u bazi podataka Baubook Austrija
- EMICODE® EC 1 Plus – vrlo malo emisija
- Usklađenost Njemačkog udruženja za održivu gradnju (DGNB) i Certifikata zelene gradnje (LEED®), vidi list podataka održivosti
- Testirana reakcija na požar prema EN 13501: Razred E

## Posebne napomene:

EMICODE® je registrirana robna marka Registriranog udruženja za sirovine za podne obloge, ljepila i materijale za gradnju s kontroliranim emisijama (GEV e. V.) (Düsseldorf).

Prije primjene proizvoda korisnik mora osigurati da su sirovine/materijali u kontaktnom području kompatibilni s proizvodom i međusobno i da ne štete ili mijenjaju jedni druge (npr. diskoloracija).

Za sirovine/materijale, koji se naknadno obrađuju u području primjene proizvoda, korisnik unaprijed mora provjeriti mogu li njihovi sastojci odn.

isparavanja dovesti do oštećenja ili promjene proizvoda (npr. diskoloracija). Tim se povodom korisnik mora eventualno posavjetovati s proizvođačem dotičnih sirovina/materijala.

Kod normalne temperature (23 °C/50 % relativne vlažnosti zraka) brtvna masa poslije 20 minuta stvara čvrsti površinski film. Do tada obvezno treba izbjegavati utjecaj kiše ili drugih voda na svježju brtvnu masu. Niže temperature i/ili visoka vlažnost zraka mogu smanjiti brzinu sušenja brtvene mase.

Nemojte koristiti proizvod na temperaturama ispod +5 °C

Tijekom stvrdnjavanja/sušenja boja brtvene mase se promijeni. Konačna boja dostiže se nakon potpunog stvrdnjavanja.

U većini slučajeva postoji kompatibilnost sa premazima na vodenoj bazi. Zbog mnoštva sustava premaza dostupnih na tržištu preporučujemo da provjerite kompatibilnost brtvene mase i premaza ili da se posavjetujete s našim odjelom za tehnologiju primjene. U slučajevima u kojima se brtvna masa premazuje u fugama s malo pokreta, potrebno je pridržavati se razdoblja sušenja od najmanje jednog tjedna.

Izbjegavajte dodir s materijalima koji sadrže bitumen ili ispuštaju omekšivače kao što su butil, EPDM, neopren, izolacioni ili crni premaz.

#### Tehnički podatci:

Vrijeme formiranja pokorice na 23 °C/50 % relativne vlažnosti zraka [min]	~ 4–10
Temperatura obrade od/do [°C]	+ 5 / + 35
Viskoznost na 23 °C	pastozna, postojana
Gustoća na 23 °C prema ISO 1183-1 [g/cm <sup>3</sup> ]	~ 1,7
Tvrdoća Shore A prema ISO 868	~ 10
Dopušteno ukupno izobličenje [%] prema ISO 9046	18
Dopušteno ukupno izobličenje [%] prema EN 15651-deo 1	12,5
vrijednost napona istezanja sa 100 % prema ISO 37, S3A [N/mm <sup>2</sup> ]	~ 0,3
konačno istezanje prema ISO 37, S3A [%]	~ 450
Zatezna čvrstoća prema ISO 37, S3A [N/mm <sup>2</sup> ]	~ 0,35
Temperaturna postojanost od/do [°C]	- 20 / + 80
Maksimalna širina spojeva [mm]	25
Stopa brizganja ISO 8394-1 [g/min]	~ 300–370
Smanjenje volumena prema ISO 10563 [%]	< 25
stabilnost skladištenja na 23 °C/50 % relativne vlažnosti zraka za kartušu/vreću [mjeseci]	12 (1) (2)

1) Skladištiti zaštićeno od mraza

2) Privremeno skladištenje na do -10 °C je moguće, ali ne treba biti duže od 48 sati.

Ove vrijednosti nisu namijenjene izradi specifikacija. Prije izrade specifikacija obratite se tvrtki OTTO-CHEMIE.

#### Pripremna obrada:

Adhezivne površine moraju biti čiste, bez prašine i masti i stabilne.

Adhezivne površine potrebno je očistiti od bilo kojeg zagađenja, kao što su sredstva za razdvajanje, konzervansi, masti, ulje, prašina, voda, stara ljepljiva/brtvene mase i drugi materijali koji utječu na prijanjanje. Čišćenje neporoznih podloga: Čišćenje sredstvom OTTO Cleaner T (vrijeme isparavanja je cca 1 minuta) i čistom krpom bez dlačica. Čišćenje poroznih podloga: Potrebno je mehaničko čišćenje površina od slobodnih čestica, npr. čeličnom četkom ili brusnom pločom.

Upijajuće mineralne adhezivne površine potrebno je ovlažiti vodom u cilju poboljšanja prijanjanja. Osim toga za poboljšanje prijanjanja stoje na raspolaganju: na upijajućim podlogama – smjesa od akrilne brtvene mase/vode 1:2 – na upijajućim i neupijajućim podlogama: OTTO Primer (pretpremaz), vidi tabelu temeljnih premaza

#### Tabela temeljnih premaza:

Zahtjevi za elastična brtvila i lijepljenja uvijek ovise o vanjskim utjecajima. Ekstremne promjene temperature, sile istezanja i razdvajanja, ponovljeni kontakt s vodom itd. imaju velik utjecaj na adhezivne spojeve. U takvim slučajevima, kod preporuka (npr. +/OTTO Primer 1216) savjetuje se korištenje navedenog pretpremaza radi dobivanja spoja s najvećim mogućim kapacitetom opterećenja.

Akrilno staklo/PMMA (pleksi staklo itd.)	-
Akrilna sanitarija (npr. kade)	-
Sirovi aluminij	+ / 1105
Eloksirani aluminij	+ / 1225

Aluminij, premazan prahom	T / 1105 / 1225
Beton	+ / 1105
Betonski građevinski kamen	-
Olovo	-
Krom	+ / 1225
Nehrđajući čelik	+ / 1225
Željezo	-
Premaz od epoksidne smole	-
Vlaknasti cement	+ / 1105 / 1225
Staklo	T
Drvo, lakirano (na bazi otapala)	+ / T
Drvo, lakirano (vodeni sustavi)	+ / T
Drvo, premazano (na bazi otapala)	+ / 1105
Drvo, premazano (vodeni sustavi)	+ / 1105
Drvo, netretirano	+ / 1105 / 1225
Keramika, glazirana	+ / T
Keramika, neglazirana	+ / T
Umjetni kamen	-
Plastični profili (čvrsti-PVC, npr. Vinnolit)	+ / 1105
Bakar	+ / 1105
Ploče od melaminske smole (npr. Resopal®)	-
Mesing	+ / 1105
Prirodni kamen (mramor, granit itd.)	-
Poliester	-
Polipropilen (PP)	-
Gazirani beton	+ / 1105 / 1225
Žbuka	+ / 1105 / 1225
PVC-čvrst	+ / 1105
PVC-mekan-folije	-
Bijeli lim	-
Čink, pocinčano željezo	-

+ = dobro prijanjanje bez temeljnog premaza

- = nije pogodan

T = preporučuje se preliminarna provjera/testiranje

Gore navedena tablica zasnovana je na testiranjima prijanjanja u laboratorijskim uvjetima. U praksi, karakteristike prijanjanja ovise o mnoštvu vanjskih faktora (vrijeme, zagađenja, opterećenja itd.). Iz tog razloga tablica prijanjanja služi orijentaciji i ne predstavlja obvezujuće informacije.

#### Napomene za korištenje:

Zaptivnu masu potrebno je brizgati ručnim ili pneumatskim pištoljem i na površinu se mora vršiti pritisak vlažnim alatom prije nego počne stvrdnjavanje. Zagađenja se moraju isprati vodom dok su svježja.

Moguće je prebojavanje/prelakiranje našeg proizvoda. Kompatibilnost premaza i našeg proizvoda mora biti provjerena **prije** primjene od strane korisnika/radnika – eventualno u proizvodnim uvjetima. Naš OTTO odjel za tehnologiju primjene rado će vam neobvezujuće pružiti pomoć. U iznimnim slučajevima premazivanja našeg proizvoda preko cijele površine, nakon uspješne provjere kompatibilnosti i dotični premaz mora biti u stanju pratiti elastične pokrete brtvene mase. U suprotnome mogu nastati pukotine u premazu ili optički nedostaci.

Zbog mnoštva mogućih utjecaja na obradu i primjenu radnik je obvezan provesti probnu obradu i primjenu.

Na pakiranju je naveden točan datum isteka roka kojeg se treba pridržavati.

Preporučujemo skladištenje naših proizvoda u neotvorenim originalnim pakiranjima na suhome mjestu (< 60 % relativne vlažnosti zraka) na temperaturi od + 15 °C do + 25 °C. U slučaju skladištenja i/ili transporta proizvoda tijekom dužih vremenskih razdoblja (nekoliko tjedana) na višoj temperaturi/vlažnosti zraka ne može se isključiti skraćivanje roka trajanja odn. promjena karakteristika materijala.

Oblik isporuke vreća:

	310 ml kartuša	400 ml vreća od aluminijске folije	580 ml vreća od aluminijске folije	2,5 kg vreća od plastike
beton siva	A205-04-C56	na upit	A205-08-C56	na upit
na upit smeđa	A205-04-C05	na upit	na upit	na upit
na upit crna	A205-04-C04	na upit	na upit	na upit
na upit bijela	A205-04-C01	A205-07-C01	A205-08-C01	na upit
<b>Jedinica pakiranja</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>6</b>
<b>Komad/paleta</b>	<b>1200</b>	<b>900</b>	<b>880</b>	<b>150</b>

Sigurnosne napomene:

Obratite pozornost na sigurnosni list.  
Nakon završenog stvrdnjavanja proizvod je potpuno bez mirisa.

Odlaganje:

Napomene o odlaganju možete naći u sigurnosnom listu.

Jamstvo u slučaju nedostataka:

Svi podatci iz ovog dokumenta zasnovani su na aktualnim tehničkim saznanjima i iskustvima. Zbog mnoštva mogućih utjecaja na obradu i primjenu, oni ne oslobađaju radnika od obveze provođenja vlastitih provjera i testiranja. Podatci u ovom dokumentu i objašnjenja tvrtke Otto-Chemie u vezi s ovim dokumentom ne predstavljaju prihvaćanje jamstva. Izjave o jamstvu važeće su isključivo u slučaju postojanja posebne i izričite pisane izjave tvrtke Otto-Chemie. Svojstva navedena u ovim tehničkim specifikacijama predstavljaju sveobuhvatne i konačne karakteristike predmeta isporuke. Prijedlozi za korištenje nisu osnova za potvrdu pogodnosti za preporučenu svrhu korištenja. Zadržavamo pravo da proizvod prilagodimo tehničkom napretku i novim dostignućima. Stojimo vam na raspolaganju za pitanja, između ostalog i u vezi s određenim problemima prilikom korištenja. Ako radovi za koje se koristi naš proizvod zahtijevaju službenu dozvolu, korisnik je odgovoran za pribavljanje iste. Naše preporuke ne oslobađaju korisnika od obveze uzimanja u obzir mogućnosti utjecaja prava trećih osoba i, po potrebi, razrješenja istih. Za ostala pitanja možete pogledati naše Opće uvjete poslovanja, naročito u vezi s mogućim jamstvom u slučaju nedostataka. Naše Opće uvjete poslovanja možete naći na adresi <http://www.otto-chemie.de>