

# Capatect Dämmkleber 181

Snažno mineralno ljepilo obogaćeno umjetnom smolom, uz dodatak sredstva za poboljšanje vezanja, namijenjeno za lijepljenje Capatect fasadnih izolacijskih ploča.



## Opis proizvoda

Primjena	Capatect Dämmkleber 181 je cementom vezan mineralni suhi mort te poboljšan umjetnom smolom, namijenjen za lijepljenje Capatect fasadnih izolacijskih ploča.
Svojstva materijala	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ reakcija na požar A1 (EN13501-1)</li> <li>■ vrlo dobra postojanost</li> <li>■ odlična i lagana ručna i strojna obrada</li> <li>■ velike paropropusnosti</li> <li>■ mineralno vezivo uz dodatak plastifikatora</li> <li>■ optimalni sastav zrna</li> <li>■ snažno veže za podlogu lijepljenja</li> <li>■ neškodljivost za okoliš</li> </ul>
Pakiranje/Veličina pakiranja	25 kg vreća
Nijanse	Crvenkasto siva
Skladištenje	Uskladištivost 12 mjeseci, na suhom, od vlage zaštićenom mjestu, kao cement.
Tehnički podaci	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gustoća čvrstog morta (ÖN EN 1015-10=: ca. 1,70 g/cm<sup>3</sup></li> <li>■ Klasa morta ÖN EN 998-1: CS IV</li> <li>■ Toplinska provodljivost: <math>\lambda_{10}</math>, suho EN 1745: 0,77 W/(m.K) Tablična srednja vrijednost (P=50%)</li> <li>■ Difuzijski otpor <math>\mu</math> (H<sub>2</sub>O): <math>\mu</math>=ca. 75 (EN ISO 7783)</li> <li>■ Vlačna čvrstoća vezanja: ÖN EN 1015-12: 0,5 N/m<sup>2</sup> EPS-F/MW*/LS*/Konoplja* ETAG 004: <math>\geq 0,08</math>N/mm<sup>2</sup> * ili lom izolacijskog materijala</li> <li>■ Ponašanje u požaru: Klasa A1</li> <li>■ Konzistentnost: prah</li> </ul>

## Primjena

Prikladne podloge	Neožbukani i mineralnim žbukama ožbukani zidovi od cigle. Izolacijske ploče od ekspaniranog polistirena (EPS).
-------------------	--



# TEHNIČKE INFORMACIJE

Priprema podloge	Podloga mora biti suha, čista, nosiva, bez slobodnih ostataka premaza ili žbuke (pridržavati se ÖNORM). Nosive mineralne premaze je potrebno ohrapaviti kako bi se poboljšalo vezanje. Oštećene mineralne premaze ili slojeve strukturne žbuke koji se ljušte maksimalni ukloniti. Kod premazanih podloga potrebno je napraviti pokus otkidanja armiranjem (staklenom mrežicom) površine najmanje 30 cm x 30 cm sa ljepilom Capatect Dämmkleber 181, pri čemu se kod otkidanja nakon tri dana samo armatura smije odlijepiti. Šupljine u žbuci je potrebno otući i dožbukati adekvatnim materijalom tijesno po površini. Mineralne površine koje se osipaju ili kredaju potrebno je očistiti do nosivog sloja te potom grundirati sa Tiefgrund LF.
Priprema materijala	U kantu staviti ca. 6 litara vode uz temeljito miješanje prikladnom mješalicom (maks. 400 okr/min) i dodavati cjelokupni sadržaj pakiranja Capatect Dämmkleber 181 ljepila. Miješati dok ne nastane masa bez grudica, najmanje 5 minuta. Ostaviti da zrije ca. 10 minuta i još jednom kratko promiješati. Za miješanje se mogu koristiti i prikladne protočne mješalice.
Način primjene	Općenito, prilikom nanošenja, poštivati pravila struke, smjernica za obradu, te Capatect "Upute za obradu za povezane sustave za toplinsku izolaciju i pribor".
Sistem nanošenja na površinu	<b>Lijepljenje EPS izolacijskih ploča:</b> Lijepljenje izolacijskih ploča ovisi o podlozi i može biti točkasto ili punoplošno, ručno ili strojno (vidjeti Capatect upute za obradu odn. smjernice za ugradnju). Neravnine do +/-1 cm mogu se izravnati ljepilom. <b>Udvostručenje već postojećeg fasadnog sustava na objektu:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ polaganje EPS izolacijskih ploča na slojeve završne žbuke (vidjeti pripremu podloge)</li><li>■ polaganje EPS izolacijskih ploča na EPS izo-ploče</li></ul> <b>Strojno nanošenje ljepila:</b> Capatect Dämmkleber 181 je moguće nanositi pomoću Capatect strojne tehnike Opus I (+) na izolacijskih ploče (u brazdama, uokolo po rubu, kao „W“ po sredini ploče, tako da kontaktna površina ljepila bude najmanje 40%) ili na podlogu. Nakon nanošenja se Capatect Dämmkleber 181 pročešlja nazubljenim gletrom (visina zubaca se određuje prema neravnini podloge koja se izravnava, tako da dodirna površina pod ljepilom bude najmanje 40%). Kako bi se izbjeglo stvaranje „kore“ od ljepila, smije se nanositi samo toliko ljepila koliko se odmah nakon toga može obložiti izolacijskim pločama. Povezane ploče lijepiti odozdo prema gore i stisnuti da se spoje i dobro pritisnuti. U spojeve ploča ne nanositi ljepilo. Paziti na vodoravnost i okomitost polaganja.
Potrošnja	Lijepljenje: ca. 5,5 kg/m <sup>2</sup> (podaci o potrošnji predstavljaju orijentacijske vrijednosti). Točnu potrošnju odrediti izradom probne površine na objektu.
Uvjeti primjene/vanjski uvjeti	Tokom izvođenja radova i faze sušenja temperature okoline i podloge ne smiju pasti ispod + 5 °C. Ne raditi na suncem zagrijanim površinama, kao niti po kiši, velikoj vlažnosti zraka ili jakom vjetru.
Vrijeme sušenja	Pri 20 °C i 65% relativne vlažnosti zraka, ovisno o debljini nanosa, ca. 24 sata. Pri nižim temperaturama i višoj vlažnosti zraka vrijeme sušenja se produžuje.
Čišćenje alata	Odmah nakon upotrebe vodom.
Napomena	Radi očuvanja specijalnih svojstava proizvoda, Capatect Dämmkleber 181 se ne smije miješati sa drugim proizvodima.

## Savjeti za sigurno rukovanje i dodatne napomene

Oznake upozorenja «H» / Oznake obavijesti «P»	Sadrži cement. Nadražuje kožu. Uzrokuje jako nadraživanje oka. Može nadražiti dišni sustav. Izbjegavati udisanje prašine. Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. AKO SE UDIŠE: premjestiti nesrećenog na svjež zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje. Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe. U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika. Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika. U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom sapuna i vode. Skladištiti na suhom mjestu. Sadržaj kroma nizak prema RL 2003/53/EG. Rok trajanja uz dodatak sredstva protiv starenja do 12 mjeseci od datuma proizvodnje (vidjeti broj šarže).
Obratiti pažnju	Namijenjeno samo za profesionalnu primjenu!
Odlaganje	Spaljivanje na za to predviđenim mjestima ili sakupljanje na mjestima za problematične materijale. Ne odlagati sa kućnim smećem. Ne izljevati u kanalizaciju, plodno tlo ili vodu. Ambalažu odložiti kao i sam proizvod.
Ostali podaci	Šifra otpada; 31 409 (prema ÖNORM S 2100) EWC/EAK: 17 09 03 Klasa ugroženosti voda: WGK 1, slabo zagađuje vodu Sigurnosno-tehnički list dostupan je na internetskoj stranici <a href="http://www.caparol.ba">www.caparol.ba</a>

# TEHNIČKE INFORMACIJE

Služba za korisnike

Caparol d.o.o., Sveta Nedelja, Obrtnička 15  
tel: 01/3373-731  
fax: 01/3373-733  
mail: [info@caparol.hr](mailto:info@caparol.hr)  
Više informacija: [www.caparol.hr](http://www.caparol.hr)



## Tehničke informacije br. - Stanje: travnja 2018

Ove tehničke informacije su sastavljene na temelju najnovijeg stanja tehnike i naših iskustava. U pogledu mnoštva raznih podloga i uvjeta na objektima, kupac / korisnik ima obvezu na vlastitu odgovornost provjeriti prikladnost naših proizvoda za predviđenu svrhu, stručno i propisno.  
Tehničke informacije važe samo u najnovijem izdanju. Po potrebi se uvjerite u aktualnost ovog izdanja na adresi [www.caparol.de](http://www.caparol.de).

**CAPAROL Farben Lacke Bautenschutz GmbH** · Roßdörfer Straße 50 · 64372 Ober-Ramstadt · Telefon (0 6154) 71-0 · Telefax (0 6154) 711351 · Internet [www.caparol.de](http://www.caparol.de)  
**Niederlassung Berlin** · Schnellerstraße 141 · 12439 Berlin · Telefon (0 30) 63 94 6-0 · Telefax (0 30) 63 94 62 88