



ProCrete 2K + ProCrete 2K Powder

To-komponent, høyverdig, sementbasert lim, uten sigtendens til setting av keramiske fliser, glassmosaikk og steinmaterialer (limtykkelse opp til 5 mm)

KLASSIFISERT I SAMSVAR MED EN 12004

ProCrete 2K er en syntetisk gummi-latex for blanding med ProCrete 2K Powder eller med sand og sement.

ProCrete 2K blandet med ProCrete 2K Powder gir et heftforbedret (2), sementbasert (C) lim, uten sigtendens (T), som spesifisert for klasse C2T.

ProCrete 2K + ProCrete 2K Powder er CE-merket, som angitt i ITT sertifikat nr. 25040267/Gi (TUM) og nr. 25080247/Gi (TUM) utstedt av Technische Universität München laboratoriet (Tyskland).

BRUKSOMRÅDE

ProCrete 2K blandet med ProCrete 2K Powder eller med sand og sement:

- innvendig og utvendig liming av alle typer keramiske fliser på gulv og vegger, spesielt egnet for glass-mosaikk, porsellenato- og andre ikke sugende fliser;
- innvendig og utvendig liming av alle typer naturstein forutsatt at de er dimensjonsstabile og ikke absorberende.

ProCrete 2K:

- for å forbedre sementmørtel som skal påføres i tynne lag.

Eksempler på bruk

- Glassmosaikk, klinker og enkeltbrente fliser i svømmebasseng.
- Porsellenato og glassmosaikk, klinker og enkeltbrente

fliser, steinfliser på utvendige fasader, balkonger og terrasser.

- Alle flistyper på steder med behov for kjemikaliemotstand (meierier, bryggerier, vinkjellere, næringsmiddel- og kjemisk industri).
- Fliser på gulv med varmekabler.
- Marmor og andre natursteinsfliser på utvendige fasader, balkonger og terrasser.
- Tynne lag med sementbasert mørtel.

TEKNISKE OPPLYSNINGER

ProCrete 2K er en syntetisk gummilatex som blandes med ProCrete 2K Powder (blanding av fingradert sand, syntetiske polymerer og spesielle tilsetninger) for å få en mørtel med høy heftfasthet. Den gir en meget god heft til alle vanlige byggematerialer, selv de vanskeligste.

ProCrete 2K kan også brukes med en blanding av Portlandcement og fingradert sand. Den herder med lite svinn, og uten sigtendens, selv på vertikale flater.

ANBEFALINGER

Bruk aldri ProCrete 2K blandet med ProCrete 2K Powder på:

- vegger eller gulv med store bevegelser eller vibrasjoner (sponplater, trefiberplater, asbestsement);
- plass-støpt betong eller betongelementer som ikke er tilfredsstillende herdet;

- metalloverflater.

RETNINGSLINJER FOR BRUK

Forarbeid på underlaget

Underlaget må være tørt, fast, og fri for løse partikler, olje, maling, voks eller andre ting som reduserer heften.

Sementbaserte underlag må ikke være utsatt for svinn etter at flisarbeidet er ferdig. I varmt vær må pusslag få anledning til å herde minst en uke pr. cm tykkelse. Vanlig sementbasert påstøp må herde i minst 28 døgn før liming av fliser, hvis det ikke er benyttet MAPEIs mørtler, type **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem**, eller **Topcem Pronto**.

Sørg for nedkjøling av underlaget med vann i ekstrem hete og direkte sollys. Gipsplater og anhydrit påstøp må være helt tørre, faste og frie for støv. Det er absolutt nødvendig å behandle disse med **Primer G** eller **Maeprem SP**.

Blanding

ProCrete 2K Powder grå leveres i 20 kg sekker.

Blandingsforhold: 1 del **ProCrete 2K** brukes til 4 deler **ProCrete 2K Powder** grå.

ProCrete 2K (latex) blandes med sement og velgradert, ren, fin sand i forholdet en vektdel **ProCrete 2K** til 2 vektdeler sement og 2 vektdeler sand.

Massen blandes ved at man heller pulver (sand + sement, eller **ProCrete 2K Powder**) i **ProCrete 2K** latex mens man visper, fortrinnsvis med drill og visp. Dette blandes til en jevn konsistens. La massen stå og trekke i 2-3 minutter, rør opp igjen før bruk. Bruk massen innen 90 minutter etter blanding.

Påføring

Blandingen påføres underlaget med tannsparkel. Denne velges generelt slik at limdekningen blir 65-70% på fliser på innvendige vegger og gulv med lett trafikk, og 100% på områder med sterk trafikk og alt utvendig arbeid.

For å få god heft, legg først ut et tynt lag på underlaget ved å benytte den flate siden av tannsparkelen. Deretter påføres blandingen i ønsket tykkelse med tannsparkel, avhengig av type og størrelse på flis.

- For mosaikk opp til 5 x 5 cm anbefales MAPEI tannsparkel nr. 4.
- For vanlige keramiske fliser er det anbefalt å benytte MAPEI V-formede sparkel nr. 5.
- For gulv, svært uregelmessige overflater og fliser med store riller, anbefales MAPEI V-formede sparkel nr. 6.
- For utvendige keramiske fliser utsatt for frost er det også anbefalt å påføre bak-siden av flisene et tynt lag **ProCrete 2K**.
- Dette er svært nødvendig ved krevende arbeider som svømmebasseng, vannreservoar, for fliser som er større enn

9 dm², på gulv som er beregnet for sterk trafikk eller gulv som skal poleres, må flisene også påføres lim på baksiden (dobbeltliming).

Legging av flis

Det er ikke nødvendig å fukte flisene før legging, men hvis baksiden er støvete, anbefales å skylle dem i rent vann.

Flisene legges normalt med et godt trykk for å oppnå god kontakt.

Åpentiden til **ProCrete 2K** blandet med **ProCrete 2K Powder** er, under normal temperatur og fuktighet, ca. 20 minutter. Forhold som sterk sol, vind, høy temperatur eller sterkt sugende underlag, kan føre til at åpentiden reduseres drastisk, i verste fall ned til bare noen få minutter.

Forfukning av underlaget før liming kan forlenge åpentiden. Det er nødvendig å ha god kontroll med at produktet ikke danner skinn på overflaten under arbeidets gang. Dersom man får skinn dannelse må det utlagte arealet trekkes ut på ny. Det må ikke tilsettes vann dersom limet danner skinn da dette istedenfor å fjerne skinnen, reduserer produktets hefteegenskaper.

Flisene kan etterjusteres innen 30 minutter. Etter denne tid, vil en etterjustering være problematisk. Fliser lagt med **ProCrete 2K** blandet med **ProCrete 2K Powder** må ikke utsettes for utvasking eller regn på minst 24 timer etter legging, og må beskyttes mot frost og sterk sol i 5-7 dager etter legging.

N.B. Ved legging av mosaikk med bakside av papir, må man begrense bruken av vann når papiret fjernes. Til gulv anbefales det å vente til produktet er langt ut i herdetid før man gjør dette. Vær forsiktig slik at mosaikkene ikke utsettes for unødig bevegelse. Med nylagte fliser eller fuktig underlag kan stigende fukt fra underlaget øke herdetiden.

FUGING

Veggfliser kan fuges etter 4-6 timer og gulvfliser etter 24 timer med spesielle MAPEI sement- eller epoxybaserte fugemasser, som leveres i flere farger.

Ekspansjonsfuger må fuges med fleksible fugemasser fra MAPEI.

BELASTNING

Gulv kan belastes med lett fot-trafikk etter 24 timer.

BRUKSKLAR

Overflatene er klare for bruk etter 14 dager. Basseng kan fylles opp etter 21 døgn.

Rengjøring

Redskap kan vaskes med vann før **ProCrete 2K** herder. Etter herding kan limet kun fjernes mekanisk eller med løsningsmiddel, for eksempel white spirit.

TEKNISKE DATA (typiske verdier)

I samsvar med:

– Europeisk EN 12004 som C2T

PRODUKTIDENTITET	ProCrete 2K	ProCrete 2K Powder
Type:	tykk væske	pulver
Farge:	grønnhvit	grå
Romdensitet (g/cm³):	–	1,30
Massetetthet (g/cm³):	1,01	–
pH:	11,5	–
Tørrestoffinnhold (%):	21	100
Brookfield viskositet (mPa·s):	12.000	–
EMICODE:	EC1 R Plus - svært lave emisjoner	
BRUKSEGENSKAPER (ved +23°C - 50% R.F.)		
Blandingsforhold (vektdele):	1 del ProCrete 2K til 2 deler sement og 2 deler sand. Eller en del ProCrete 2K og 4 deler ProCrete 2K Powder	
Konsistens:	tykk pasta	
Blandingens massetetthet (kg/m³):	1700	
Blandingens pH:	ca. 12	
Brukstid:	90 minutter	
Brukstemperatur:	fra +5°C til +35°C	
Blandingens åpentid (ihht. EN 1346):	20 minutter	
Justeringstid:	ca. 30 minutter	
Fuging vegg:	etter 4 - 6 timer	
Fuging gulv:	etter minst 24 timer	
Gangbar:	24 timer	
Gjennomherding/klar til bruk:	14 døgn (21 døgn for basseng)	
PRODUKTEGENSKAPER		
ProCrete 2K + ProCrete 2K Powder Heftfasthet EN 1348 (N/mm²): – etter 28 dager: – etter oppvarming: – etter lagring i vann: – etter fryse/tine sykler:	1,5 1,3 1,0 1,5	
Bestandighet mot alkalier:	utmerket	
Bestandighet mot oljer:	utmerket (dårlig mot vegetabiliske oljer)	
Bestandighet mot løsemidler:	utmerket	
Brukstemperatur:	fra -30°C til +90°C	

FORBRUK

- Med tannsparkel nr. 4: ca. 2,5 kg/m², som tilsvarer 0,5 kg/m² **ProCrete 2K** og 2 kg/m² **ProCrete 2K Powder**.
- Med tannsparkel nr. 5: ca. 3 kg/m², som tilsvarer 0,6 kg/m² **ProCrete 2K** og 2,4 kg/m² **ProCrete 2K Powder**.
- Med tannsparkel nr. 6: ca. 5 kg/m², som tilsvarer 1 kg/m² **ProCrete 2K** og 4 kg/m² **ProCrete 2K Powder**.

EMBALLASJE

ProCrete 2K:

– 25 kg kanner.

ProCrete 2K Powder grå:

– 20 kg sekker.

LAGRING

ProCrete 2K: 24 måneder. Lagres frostfritt.

ProCrete 2K Powder: 12 måneder.

Produktet overholder betingelsene i Annex XVII i EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH) - All. XVII, avsnitt 47.

SIKKERHETSINSTRUKSER FOR BLANDING OG PÅFØRING

ProCrete 2K blir ikke betegnet som farlig ifølge europeiske reguleringer i forhold til klassifiseringer av blandinger. På tross av dette anbefales det at det benyttes verneutstyr under påføringen slik som hanker, vernebriller og ta andre nødvendige forhåndsregler når kjemiske produkter skal behandles.

ProCrete 2K Powder er irriterende og inneholder sement som i kontakt med svette eller kroppsvæsker kan gi en irriterende alkalisk og allergisk reaksjon hos de som er disponert for det. Kan forårsake øyeskade. Det anbefales å bruke vernehansker og briller, samt ta de vanlige forhåndsregler ved bruk av

kjemikalier. Ved kontakt med øyne eller hud skylle umiddelbart med store mengder vann og kontakt lege.

For mer utfyllende informasjon vedrørende sikker håndtering av våre produkter, vennligst se vår siste utgave av Sikkerhetsdatablad for produktene.

PRODUKT FOR PROFESSJONELT BRUK.

MERK

De tekniske anbefalinger og detaljer som fremkommer i denne produktbeskrivelse representerer vår nåværende kunnskap og erfaring om produktet. All ovenstående informasjon må likevel bli betraktet som retningsgivende og gjenstand for vurdering. Enhver som benytter produktet må på forhånd forsikre seg om at produktet er egnet for tilsiktet anvendelse. Brukeren står selv ansvarlig dersom produktet blir benyttet til andre formål enn anbefalt, eller ved feilaktig utførelse.

Vennligst referer til siste oppdaterte versjon av teknisk datablad som finnes tilgjengelig på vår webside www.mapei.no



Dette symbolet brukes til å identifisere MAPEI-produkter med lave utslipp av flyktige organiske forbindelser som er sertifisert av GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegetwerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), en internasjonal organisasjon som overvåker utslipp fra gulvprodukter.



Vår forpliktelse til miljøet

Mapei's produkter bidrar til at arkitekter og entreprenører kan utvikle LEED sertifiserte prosjekter, i samsvar med U.S Green Building Council.

Alle referanser for produktet er tilgjengelige på forespørsel og på våre hjemmesider www.mapei.no eller www.mapei.com