

ULTRAMASTIC III

Høyeffektivt, bruksklart pastalim til setting av keramiske fliser på vegger og gulv, uten sigtendens og med forlenget åpentid



KLASSIFISERT I SAMSVAR MED EN 12004

Ultramastic III er et forbedret (2) dispersjonslim (D), uten sigtendens (T) og med forlenget åpentid (E), som spesifisert for klasse D2TE.

Ultramastic III er CE-merket, som angitt i ITT sertifikat Nr. 25040266/Gi (TUM) utstedt av Technische Universität München laboratoriet (Tyskland).

BRUKSOMRÅDE

- Liming av alle typer keramisk flis og mosaikk på vegger, gulv og takplater innendørs.
- Liming av alle typer keramisk flis og mosaikk på vegg utendørs.
- Liming av isolasjonsplater, lyddempende paneler og gassbetongblokker.

på
alle underlag som vanligvis brukes i bygninger.
Spesielt egnet til fleksible og ikke-metalliske underlag som kan deformeres.

Eksempler på bruk

Flissetting på:

- Vegger og gulv i bad og dusj.
- Underlag av tre (forutsatt at de er fuktstabile, f.eks. vannfast kryssfiner).
- Sementbasert puss og -påstøp.
- Betongvegger, prefabrikerte eller plaststøpte.
- Gipsbasert puss.
- Gipsplater.
- Malte veggflater (forutsatt stabil maling og absorberende fliser).
- Eksisterende keramiske fliser (forutsatt at en av overflatene er absorberende).

Og for liming av:

- Store fliser på gulv og vegg.
- Isolerende materialer på puss.
- Keramiske fliser på gulv med gulvvarme.

TEKNISKE OPPLYSNINGER

Ultramastic III er et nyutviklet lim i vanddispersjon, basert på spesielle akryl polymerer og utvalgte graderte mineraler og additiver.

Ultramastic III leveres som en hvit pasta, som er lett å trekke ut og ferdig til bruk.

Åpentiden er 30 minutter (ved +23°C og 50 % R.F) noe som gjør det mulig å montere flisene på en sikker og pålitelig måte. Limet kleber straks, uten at flisene siger i forhold til underlaget p.g.a. **Ultramastic III**s utmerket tiksotropiske egenskaper.

Ultramastic III herder når vannet fordampes. Når limet er herdet er det meget fleksibelt, har utmerket heftfasthet og kan motstå vibrasjoner og deformasjoner i underlaget.

Ultramastic III virker best når det er totalt utherdet. Det er derfor nødvendig å vente til limet er gjennomherdet før bruk, enten i baderom, dusj eller utendørs. For bruk utendørs må veggene beskyttes tilstrekkelig mot regn, før og etter montering.

Temperaturbestandigheten er utmerket opp til +90°C.

ANBEFALINGER

Ultramastic III anbefales ikke for setting av fliser på arealer som er konstant utsatt for vann (svømmebasseng, fontener) eller på underlag som er utsatt for stigende fukt.

Bruk ikke **Ultramastic III**:

- til montering av ikke-absorberende fliser på ikke-absorberende underlag;
- på metallunderlag eller treunderlag som ikke er fuktstabile;
- på underlag som ikke er tilstrekkelig tørre eller på underlag utsatt for konstant fuktighet;
- til setting av naturstein, spesielt lys kalkstein (f.eks. Carrara marmor).

Unngå montering ved lav temperatur eller i fuktig vær.

BRUKSANVISNING

Forbehandling

Ultramastic III kan påføres alle underlag som er faste og fri for olje, fett, voks og løse materialer.

Sementbaserte underlag må være tørre (som en regel; en ukes herding pr. cm tykkelse) og ikke være utsatt for stigende fuktighet.

Ultramastic III kan brukes på gips eller lignende underlag uten bruk av primer så lenge gipsen er hel og tørr.

Ultramastic III kan brukes til montering av absorberende keramiske fliser på vegger malt med emaljelakk, vannbasert maling eller limfarge så lenge malingen er gjennomherdet, har hel overflate og er grundig rengjort.

Påføring

Ultramastic III påføres underlaget med tannsparkel.

Valget av sparkel avhenger av jevnheten til underlaget, flisformatet og baksiden på flisene. Limet må dekke minst 60 % av flisen for montering innendørs, mens for utendørs montering er det nødvendig med 100 % limdekning.

- For mosaikkfliser opp til 5x5 cm, bruk MAPEI sparkel nr. 4 (forbruk 1,5 kg/m²).
- For normale keramiske fliser, bruk MAPEI sparkel nr. 5 (forbruk 2,5 kg/m²).
- For ujevne underlag eller fliser med høye riller på baksiden, bruk MAPEI sparkel nr. 6 (forbruk 4 kg/m²).

Åpentiden for **Ultramastic III** er på 30 minutter ved normal temperatur og fuktighet. Limet påføres og flisene legges innenfor åpentiden.

Dersom skinn dannes på overflaten må det utlagte arealet trekkes ut på nytt. Bruk ikke **Ultramastic III** ved temperaturer lavere enn +5°C.

*Bruk ikke **Ultramastic III** utendørs i kaldt vær uten å være sikker på at limet vil tørke innen noen få dager og aldri dersom det er ventet frost.*

Setting av fliser

Det er ikke nødvendig å fukte flisene før de settes. Dersom flisene er spesielt støvete kan de likevel dyppes i vann.

Flisene settes med et godt trykk for å sikre god kontakt med limet. Etter at flisene er satt på plass vil de ikke sige.

Flisene kan etterjusteres innen 40 - 45 minutter.

Fliser som er montert med **Ultramastic III** skal ikke vaskes mer enn for å fjerne overflødig lim innen limet er helt uttørket (ca. 7 døgn etter montering).

Liming av isolasjonsmaterialer

Påfør **Ultramastic III** med tannsparkel eller trekantskje. Limet kan påføres punktvis eller på hele underlaget with a notched trowel or pointing trowel.

Press materialet fast på plass innenfor åpentiden til limet.

FUGING

Fugemasser som anbefales er **Keracolor FF** eller **GG**, avhengig av fugebredden eller **Ultracolor Plus** (se eget fargekart).

Dersom det er ønskelig med god kjemikaliebestandighet bruk **Kerapoxy**, en to-komponent syrebestandig epoxy fugemasse.

For ekspansjonsfuger og bevegesfuger, bruk **Mapesil AC** eller **Mapesil LM**, en-komponent silikon fugemasser, eller **Mapeflex AC4**, en-komponent akryl fugemasse.

I alle tilfeller må størrelsen på fugene planlegges i henhold til type fugemasse og graden av fleksibilitet som er ønskelig.

BRUKSKLART

Overflater og gulv er klare til bruk etter ca. 7 døgn, avhengig av underlagets absorberende evne, omgivelsestemperatur og R.F.

RENGJØRING

Ultramastic III kan vaskes av overflater med en våt svamp så lenge limet er vått.

Verktøy og hender kan rengjøres med vann før limet herder.

Etter herding kan limet fjernes med bensen, aceton, rødsprit eller **Pulicol 2000**, eller fjernes mekanisk.

FORBRUK

Liming av keramisk flis:

Mosaikk fliser	1,5 kg/m ² (sparkel nr. 4)
Fliser 15x15 cm på vanlig murpuss	2,5 kg/m ² (sparkel nr. 5)
Fliser 15x15 cm på gipsplater eller glatte underlag	1,8 kg/m ² (sparkel nr. 4)
Fliser 15x15 cm til 20x20 cm	3,5 til 4 kg/m ² (sparkel nr. 5 eller nr. 6)

Liming av isolasjonsmaterialer:

Punktliming av skummaterialer	0,5 til 0,8 kg/m ²
Liming av gassbetongblokker, etc.	1,5 kg/m ²
Heldekkende liming på ujevne underlag	2,5 kg/m ²

EMBALLASJE

Ultramastic III leveres i 16, 12, 5 og 1 kg plastbøtter.

LAGRING

Produktet er holdbart i 24 måneder, lagret frostfritt i uåpnet originalemballasje. Må beskyttes mot frost.

VERNETILTAK

Ultramastic III er ikke ansett som helsefarlig i henhold til gjeldende regelverk. Det anbefales imidlertid at man bruker hansker og vernebriller ved håndtering av produktet.

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

PRODUKT FOR PROFESSJONELT BRUK.

TEKNISKE DATA (typiske verdier)

I samsvar med: – Europeisk EN 12004 som D2TE

PRODUKTIDENTITET

Konsistens:	tykk pasta
Farge:	hvit
Densitet:	1,70 g/cm ³
pH:	8,5
Tørrestoff-innhold:	83 %
Viskositet (Brookfield):	800 mPa·s

BRUKSEGENSKAPER

Arbeidstemperatur:	fra +5°C til +35°C
Åpentid (EN 1346):	> 30 minutter
Justeringstid:	40 - 45 minutter
Ventetid til fuging:	12 til 24 timer
Gjennomherdet:	etter ca. 7 døgn, avhengig av underlagets absorberende evne, omgivelsestemperatur og R.F.

PRODUKTEGENSKAPER

a) Heft iht. EN 1324:	
– tidlig skjærfasthet:	> 1 N/mm ²
– skjærfasthet etter varmelagring:	> 1 N/mm ²
– heftstyrke etter vannlagring:	> 0,5 N/mm ²
– heftstyrke ved forhøyet temperaturer:	> 1 N/mm ²
b) Europeisk UEAtc regler:	
– 28 døgn ved +23°C - 50 % R.F.:	2,5 N/mm ²
Bestandighet mot fukt:	utmerket
Aldringsbestandighet:	utmerket
Bestandighet mot løsemidler og oljer:	middels
Bestandighet mot syrer og alkalier:	middels
Temperaturbestandighet:	fra -20°C til +90°C
Deformerbarhet:	høy

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 www.mapei.no

Mapei AS

Vallsetvegen 6, 2120 Sagstua, Norge



+47 62 97 20 00



www.mapei.no



post@mapei.no

124-10-2014-no

Det er ikke tillatt å ta kopier av tekst eller bilder utgitt her. Overtredelse kan føre til rettsforfølgelse.

