



Megalite S2 Quick



Én-komponent, fleksibelt, lett, hurtigherdende og hydrerende sementbasert flislim med lang åpentid, med lavt forbruk. Lett å påføre med tannsparkel med god smøreevne, meget gode kontaktegenskaper, med svært lavt utslipp av flyktige organiske forbindelser, for keramisk flis og steinmateriale, ideelt for tynne porselensfliser

KLASSIFISERING I HENHOLD TIL EN 12004

Megalite S2 Quick er et sementholdig (C), forbedret (2), hurtigherdende (F), og svært formbart C2FES2-klasse lim med forlenget åpentid (E).

Samsvar for **Megalite S2 Quick** er bekreftet i **APPLUS*** sertifikat **nr. 12/5363-1240-S** og **nr. 12/5363-1241-S** utstedt av LGAI Technological Center Laboratory, Bellaterra (Spania).

BRUKSOMRÅDER

- Limer alle typer og størrelser av keramiske fliser (dobbeltbrent, enkeltbrent, porselen, klinker, terrakotta, osv.) på innvendige og utvendige underlag.
- Liming av stein på innvendige og utvendige underlag (kun stein som er stabil og ikke følsom for fukt).
- Liming av alle typer og størrelser porselensflis på gulv og vegger, inkludert utvendige fasader.
- Liming av alle typer mosaikk på innvendige og utvendige underlag, også i svømmebassenger.

Spesielt utviklet for store fliser som skal legges på større områder uten dobbelsmøring.

På grunn av den høye smørekapasiteten på baksiden av fliser, er produktet spesielt egnet for legging av alle typer tynne porselensfliser (ved bruk av dobbelsmøre-teknikken).

Noen brukseksempler

- Enkeltbrent, dobbeltbrent, klinker, terrakotta, porselen og tynne porselensfliser og keramiske fliser og glass-mosaikk.

- Naturstein (marmor, granitt osv.) som krever bruk av hurtiglim

på

- selvutjevne sementbasert avretting og anhydrittavretting (etter påføring av en egnet primer);
- avrettinger med varmekabler;
- sementbasert murpuss eller kalkholdig murpuss;
- gipsholdig puss (etter påføring av en egnet primer);
- gipsplater, forstøpte paneler, sementfiberplater;
- vanntettende membraner i **Mapelastic**, **Mapelastic Smart**, **Monolastic** og **Mapegum WPS**.

- Raske restaureringsarbeider eller hvor overflaten må tas i bruk igjen umiddelbart (områder for offentlig bruk, bensinstasjoner, supermarkeder, flyplasser, gangarealer).
- I motsetning til hurtigherdende, sementholdige lim, gjør den lange åpen tiden til **Megalite S2 Quick** det enklere å utføre arbeidet om sommeren og ved høye temperaturer.
- Legging av nye keramiske fliser eller steinfliser over eksisterende keramiske fliser eller steingulv hvor bruk av vanlig lim med vanlig herdetid vil føre til at gulvet ikke kan brukes på lengre tid.
- Legging på kryssfiner, trebaserte plater, stabile tregulv.
- Legging av keramiske fliser og stein på fasader, balkonger, terrasser og fortausplater som eksponeres for direkte sollys og temperatursvingninger.
- Legging på prefabrikerte betongvegger og betongunderlag.

- Legging på prefabrikerte betongvegger og betongunderlag.
- Legging av tynne porselensfliser på varmegulv.

TEKNISKE EGENSKAPER

Megalite S2 Quick er et grått eller hvitt pulver laget av spesielle limstoffer, utvalgt kvalitetssand, en høy andel syntetisk harpiks tilsatt mikrosfærer av resirkulert silikamateriale som hjelper til med å gjøre blandingen lettere, i henhold til en spesialformulering utviklet i MAPEIs forskningslaboratorier, som bidrar til utviklingen av en øko-bærekraftig bygningsindustri.

Den spesielle teknologien som brukes for å produsere **Megalite S2 Quick** gir produktet en lav tetthet, en egenskap som gir to viktige fordeler:

- 1) Sekkene med **Megalite S2 Quick** har samme volum, men veier mindre (15 kg) enn sekkene med vanlig, sementholdig lim (25 kg). Dette betyr enklere håndtering og reduserte transportkostnader,
- 2) Bedre resultat: Ytelsen er ca. 80% høyere enn konvensjonell MAPEI sementholdige lim i klasse S2.

Megalite S2 Quick-blanding har lav viskositet, noe som gjør det enklere og raskere å påføre produktet. Den utmerkede smøreegenskapen når produktet påføres baksiden av flisene betyr at man kan unngå dobbelsmøreteknikken ved legging av store fliser i innemiljøer. Den utmerkede smøreegenskapen gjør også dette limet spesielt egnet for legging av tynne porselensfliser. Påføringen av **Megalite S2 Quick** ved hjelp av dobbelsmøreteknikken på flate underlag gjør at det blir absolutt ingen hull i limet på baksiden av platene, og man unngår dermed risiko for at de sprekker når de trækkes på.

- Utmerket evne til å absorbere deformasjoner i underlaget og i flisene.
- Utmerket fuktende egenskap på baksiden av flisene.
- Hefter seg perfekt til alle materialer som ofte brukes i bygningsindustrien.
- **Megalite S2 Quick** utvikler en høy heftkapasitet på kun 2-3 timer fra påføring ved +23°C (8 timer ved +10°C), hvilket betyr at overflaten kan tas i bruk igjen ekstremt raskt.
- Den lange åpen tiden til blandingen sammenlignet med andre hurtigherdende lim, forenkler reparasjonsarbeider, til og med om sommeren og ved høye temperaturer.
- **Megalite S2 Quick** er et deformbart lim i klasse S2 i henhold til EN 12004 og, i motsetning til lim med samme egenskaper, er det ikke behov for å tilsette lateks, hvilket gjør det enklere å raskere å bruke produktet.

ANBEFALINGER

Megalite S2 Quick må ikke brukes i følgende tilfeller:

- på overflater av metall, gummi, PVC og linoleum;
- på marmorplater og natursteinheller utsatt for saltutslag eller misfarging;
- på plater av naturstein som er svært utsatt for bevegelse på grunn av fukt, som for eksempel grønn marmor, visse typer sandstein og skifer.

Ikke tilsett vann til blandingen når den begynner å herde.

PROSEDYRE FOR PÅFØRING

Klargjøring av underlaget

Underlag må være mekanisk sterkt, fritt for løse deler, fett, olje, maling, voks osv. og må være tilstrekkelig tørt.

Sementholdige underlag må ikke krympe etter at flisene er lagt. Murpussen må derfor herdes i godt vær, i minst én uke per cm tykkelse, og sementholdig avretting må herdes i minst 28 dager, med mindre de er laget av spesielle MAPEI-bindemidler for avrettinger, som f.eks. **Mapecem** og **Topcem**, eller forhåndsblandet mørtel, som f.eks. **Mapecem Pronto** og **Topcem Pronto**.

Avkjøl overflaten med vann hvis den er for varm på grunn av direkte sollys. Gipsunderlag og anhydritavretting må være helt tørt og tilstrekkelig hardt og støvfritt for tiltenkt bruk. De må også være behandlet med **Primer G** eller **Eco Prim T**, mens områder utsatt for høy fuktighet, må være primet med **Primer S**.

Underlag hvor det skal legges tynne porselensfliser, må være helt flatt. Før gulvet legges, må underlaget (der det er nødvendig) jevnes ut med en selvutjevne pussemasse fra MAPEI.

Klargjøring av blandingen

Bland **Megalite S2 Quick** med rent vann til du får en glatt, klumpfri blanding. La blandingen stå i ca. 5 minutter og rør på nytt. Mengde vann som trengs, er ca. 4,9 - 5,4 liter per 15 kg sekk. Når den er blandet slik, vil brukstiden være i ca. 50 min.

Påføring av blandingen

Påfør **Megalite S2 Quick** på underlaget med en tannsparkel. Bruk en tannsparkel med tannstørrelse som sikrer fullstendig dekkning av baksiden av flisen.

For å garantere godt feste, legge på et tynt lag med **Megalite S2 Quick** på underlaget med den glatte siden av en tannsparkelen og legg deretter straks på et nytt lag med **Megalite S2 Quick** til ønsket tykkelse er nådd ved bruk av egnet tannsparkel, avhengig av type og -størrelse på flisen. Ved legging av fliser utendørs, med fliser større enn 900 cm² og på sterkt belastede underlag, må også baksiden av flisene påføres lim, for å sikre en fullstendig

dekkning. Når man skal sette poselenatofliser på gulv, anbefaler vi at man bruker tannsparkel nr. 9 med runde tenner og også påføre lim på baksiden av flisene.

Legging av flis

Det er ikke nødvendig å fukte flisene før de legges. Dersom baksiden av flisene er svært støvete, kan de dyppes i rent vann. Påse at de er tørre før de legges på underlaget.

Når flisene legges, må de trykkes godt mot underlaget for å skape god kontakt.

Åpen tid for **Megalite S2 Quick** er minst 30 minutter under normale vær- og fuktighetsforhold.

Dersom forholdene ikke er ideelle (direkte solskinn, tørr vind, høye temperaturer, osv.), eller dersom underlaget er sterkt sugende, må denne tiden reduseres til bare noen få minutter.

Derfor må det ofte sjekkes om limet skinnherder, og at det holder seg ferskt. Dersom limet skinnherder, må limet spres igjen med en tannsparkel. Overflaten på limet må ikke fuktes dersom det skinnherder. Vann vil ikke løse opp skinnenet, men vil skade heften mellom flisen og underlaget. En endelig justering av flisene må utføres innen 15 minutter etter legging.

Fliser som det er brukt **Megalite S2 Quick** på, må beskyttes mot vann og regn i minst 3 - 4 timer og beskyttes mot frost og direkte sollys i minst 24 timer.

Fuging og forsegling

Flisefuger kan fuges etter 2 - 3 timer på vegger og etter 2 - 3 timer på gulv. Bruk et sementbasert eller epoksybasert fugemiddel fra MAPEI, og som er tilgjengelig i flere farger. Forsegle ekspansjonsfuger med en egnet MAPEI-fugemasse.

Gangbar etter

Gulv er herdet for lett gangtrafikk etter omtrent 2 - 3 timer.

BRUKSKLAR

Overflater kan brukes etter omtrent 24 timer.

Rengjøring

Verktøy og beholdere skal rengjøres med rikelige mengder vann mens **Megalite S2 Quick** fremdeles er fersk. Rengjør overflatene med en fuktig klut før limet herder.

EMBALLASJE

Megalite S2 Quick er tilgjengelig i 15 kg papirsekker med håndtak.

FORBRUK

0,8 kg/m² pr. mm tykkelse, tilsvarende normalt 1,5 - 2,5 kg/m².

LAGRING

Megalite S2 Quick, kan lagres opp til 12 måneder i uåpnet original emballasje og på et tørt sted.

Produktet er i samsvar med kravene i Annex XVII av regulativet (EC) No 1907/2006 (REACH), punkt 47.

SIKKERHETSINSTRUKSJONER FOR KLARGJØRING OG BRUK

For instruksjon vedrørende sikker håndtering av våre produkter, vennligst se siste utgave av sikkerhetsdatablad på vår nettside www.mapei.no

PRODUKT FOR PROFESJONELL BRUK.

MERK

De tekniske anbefalinger og detaljer som fremkommer i denne produktbeskrivelse representerer vår nåværende kunnskap og erfaring om produktene. All overstående informasjon må likevel betraktes 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

JURIDISK MERKNAD:

Innholdet i dette tekniske databladet kan kopieres til andre prosjekterrelaterte dokumenter, men det endelige dokumentet må ikke suppleres eller erstatte betingelsene i det tekniske datablad, som er gjeldende, når MAPEI-produktet benyttes.

Det seneste oppdaterte datablad er tilgjengelig på vår hjemmeside www.mapei.no

ENHVER ENDRING AV ORDLYDEN ELLER BETINGELSER, SOM ER GITT ELLER AVLEDET FRA DETTE TEKNISKE DATABLADET, MEDFØRER AT MAPEI SITT ANSVAR OPPHØRER.



Dette symbolet brukes til å identifisere MAPEI-produkter med lave utslipp av flyktige organiske forbindelser som er sertifisert av GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, 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.

Inneholder mer enn 20 % av resirkulert materiale

Alle relevante referanser for produktet er tilgjengelige på forespørsel og på www.mapei.no

TEKNISKE DATA (typiske verdier)	
Overholder følgende standarder:	
- Europeisk EN 12004 (C2FE S2) - ISO 13007-1 (C2FE S2)	
PRODUKTIDENTITET	
Konsistens:	pulver
Farge:	grå
Romvekt (kg/m³):	900
Tørrestoffinnhold (%):	100
EMICODE:	EC1 R Plus - meget lav emisjon
BRUKSEGENSKAPER (ved +23°C - 50% R.H.)	
Blandingsforhold:	100 deler Megalite S2 Quick med 33 - 36 vekt % vann
Blandingens konsistens:	kremet
Blandingens tetthet (kg/m³):	1 100
Blandingens pH:	> 12
Levetid i beholder:	50 minutter
Brukstemperatur:	fra +5°C til +40°C
Åpentid (i henhold til EN 1346):	≥ 30 minutter
Justeringstid:	15 minutter
Fuging på vegger:	etter 2 - 3 timer
Fuging på gulv:	etter 2 - 3 timer
Tilstrekkelig feste for lett gangtrafikk:	2 - 3 timer
Klar til bruk:	24 timer
ENDELIG YTELSE	
Bindekraft i samsvar med EN 1348 (N/mm²):	
- initial adhesjon (etter 28 dager):	2,5
- adhesjon etter påføring av varme:	2,0
- adhesjon etter nedsenking i vann:	1,2
- bindekraft etter frysing-/opptiningssykluser:	1,3
- initial adhesjon etter 6 timer:	0,8
Motstandsevne mot alkaliske stoffer:	utmerket
Motstandsevne mot olje:	utmerket (dårlig mot vegetabiliske oljer)
Motstandsevne mot løsemidler:	utmerket
Brukstemperatur:	fra -30°C til +90°C
Deformbarhet i samsvar med EN 12002:	S2 - svært formbart (> 5 mm)