

MEGALITE S2 FLEX QUICK

En-komponent, lett, meget fleksibelt, sementbasert flislim med høy ytelse, lang åpentid, egnet for baksmøring, Low Dust-teknologi og stor dekkevne. Lett å påføre med tannsparkel, med svært lavt utslipp av flyktige organiske forbindelser, for keramiske fliser og naturstein, spesielt egnet for storformat fliser



KLASSIFISERING IHT. EN 12004

Megalite S2 Flex Quick er et C2FE S2-klasse, sementholdig (C), forbedret (2), hurtigherdende (F), forlenget åpentid (E) og svært formbart (S2) lim.

Samsvar for **Megalite S2 Flex Quick** er bekreftet i TT sertifikat nr. 21/32302500 og nr. 21/32302501 utstedt av APPLUS, LGAI Technological Center Laboratory, Bellaterra (Spania).

BRUKSOMRÅDER

- Limer alle typer og størrelser av keramiske fliser (dobbeltbrent, enkeltbrent, porcelenato, klinker, terrakotta, osv.).
- Liming av stein på innvendige og utvendige underlag (kun stein som er stabil og ikke følsom for fukt).
- Liming av storformat porcelenato fliser, også tynne fliser, på gulv og vegger.
- Liming av alle typer mosaikk på innvendige og utvendige underlag, også i svømmebassenger.
- På grunn av den høye smørekapasiteten på baksiden av fliser, er produktet spesielt egnet for legging av fliser i store og megaformater.

Noen brukseksempler

- Liming av keramiske fliser (enkeltbrent, dobbeltbrent, klinker, terrakotta, porselen og tynne porcelenato), keramikk- og glassmosaikk, naturstein (marmor, granitt, osv.) som krever bruk av hurtiglim, og storformat-fliser kan legges på følgende:
 - Selvtjevne sementbasert avretting og anhydrittavretting (etter påføring av en egnet primer, slik som **Primer G** eller **Eco Prim T Plus**).
 - Avrettinger med varmekabler.
 - Sementbasert murpuss eller kalkholdig murpuss.
 - Gipsholdig puss (etter påføring av en egnet primer, slik som **Primer G** eller **Eco Prim T Plus**).

- Gipsplater, forstøpte paneler, sementfiberplater, eller andre fuktstabile og egnede plater for våtrom.
- Vanntettende membraner som **Mapelastic** eller **Mapelastic Smart**, eller våtromsmembraner som **Mapeguard WP 90**, **Mapeguard WP 140**, **Mapeguard WP 200**, **Mapeguard WP 2K Membrane** og **Mapegum WPS**.
- Avspenningsmembraner, som **Mapeguard UM 35**.
- 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 åpentiden til **Megalite S2 Flex Quick** det enklere å utføre arbeidet om sommeren og ved høye temperaturer.
- Påføring i lave 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 fuktstabil finer, kryssfiner, trebaserte plater, stabile tregulv.
- Legging av keramiske fliser og stein på balkonger, terrasser og fortausflater som eksponeres for direkte sollys og temperatursvingninger.
- Legging på prefabrikerte betongvegger og betongunderlag (må slipes lett over).
- Legging av fliser i basseng.

TEKNISKE EGENSKAPER

Megalite S2 Flex Quick er et grått 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 MAPEI's forskningslaboratorier.

Megalite S2 Flex Quick er et produkt med meget lave flyktige organiske stoffer (VOC) som gir en trygghet og sikkerhet for bruker og sluttbruker. Produktet er sertifisert med EC1 Plus av det tyske GEV instituttet.

Megalite S2 Flex Quick gir poeng i LEED-prosjekter.

Megalite S2 Flex Quick gir følgende fordeler:

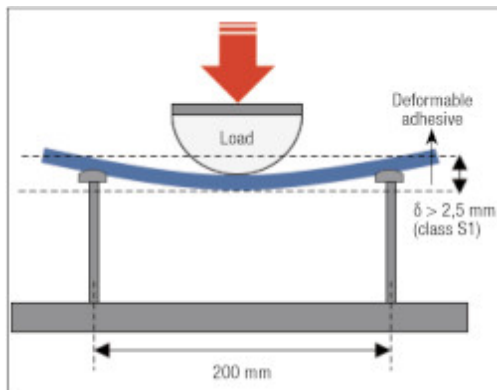
- Den innovative **Low Dust** (støvfrie) teknologien som er karakteristisk for dette limet, reduserer i stor grad mengden av støv som dannes under blandingen av produktet og gjør gulvleggerens arbeid betydelig lettere.
- Den spesielle teknologien som brukes for å produsere **Megalite S2 Flex Quick** gir produktet en lav tetthet, en egenskap som gir to viktige fordeler:
 1. Sekkene med **Megalite S2 Flex 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. Høyere utnyttelse av flislimet: Hver 15 kg sekk av **Megalite S2 Flex Quick** gir ca. samme ferdige flate (i kvadratmeter, montert med samme tannsparkel, installasjonsteknikk og konsistens) som en 25 kg sekk av tradisjonelt MAPEI sementbasert flislim.
- **Megalite S2 Flex Quick**-blanding har lav viskositet, noe som gjør det enklere og raskere å påføre produktet.
- Den utmerkede smøre-egenskapen når produktet påføres baksiden av flisene betyr at man kan unngå dobbel-smøreteknikken ved legging av store fliser i innemiljøer. Denne egenskapen gjør også dette limet spesielt egnet for legging av tynne porselensfliser. Påføringen av **Megalite S2 Flex Quick** ved hjelp av dobbel-smøreteknikken 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.

Når **Megalite S2 Flex Quick** blandes med vann, dannes et lim med følgende egenskaper:

- 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 Flex Quick** utvikler en høy heftekapasitet 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 åpentiden til blandingen sammenlignet med andre hurtigherdende lim, forenkler reparasjonsarbeider, til og med om sommeren og ved høye temperaturer.

Megalite S2 Flex 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 og raskere å bruke produktet.



ANBEFALINGER

Megalite S2 Flex 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 (bruk **Ultrabond Eco PU 2K** i disse tilfellene).

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 en uke pr. 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 Plus**.

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

Klargjøring av blandingen

Bland **Megalite S2 Flex 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. 5,5 - 5,8 liter pr. 15 kg sekk. Når den er blandet slik, vil brukstiden være ca. 50 minutter.

Påføring av blandingen

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

For å garantere godt feste, legg på et tynt lag med **Megalite S2 Flex Quick** på underlaget med den glatte siden av en tannsparkelen og legg deretter straks på et nytt lag med **Megalite S2 Flex Quick** til ønsket tykkelse er nådd ved bruk av egnet tannsparkel, avhengig av type og størrelse på flisen.

Hvis underlaget er veldig sugende, eller i tilfeller med høye temperaturer, anbefaler vi at man fukter betongoverflaten før man påfører **Megalite S2 Flex Quick**, for å forlenge åpentiden til flislimet.

Ved legging av fliser utendørs, eller liming av fliser på varmegulv, gulv som skal poleres eller på sterkt belastede underlag, må også baksiden av flisene påføres lim, for å sikre en fullstendig dekning.

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.

Åpentid for **Megalite S2 Flex 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. Når limet har begynt å sette seg, må man fjerne limet og legge nytt fersk lim på flaten.

Overflaten på limet må ikke fuktes dersom det skinnherder. Vann vil ikke løse opp skinnet, 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 Flex 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 en sementbasert eller epoksybasert fugemasse 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.

Basseng kan fylles med vann etter 3 dager.

RENGJØRING

Verktøy og beholdere skal rengjøres med rikelige mengder vann mens **Megalite S2 Flex Quick** fremdeles er fersk.

Rengjør overflatene med en fuktig klut før limet herder.

EMBALLASJE

Megalite S2 Flex Quick leveres i 15 kg papirsekker med håndtak.

FORBRUK

0,8 kg/m² pr. mm tykkelse, tilsvarende:

- Ca. 1,5 kg pr. m² for installering av frikoblingsmembran eller membran (ved bruk av 6 mm tannsparkel).
- Ca. 2 - 3,5 kg pr. m² for flislegging avhengig av underlag eller tannsparkel størrelse.

LAGRING

Megalite S2 Flex Quick kan lagres i opp til 12 måneder i sin originalpakning på et tørt sted.

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.



TEKNISKE DATA (typiske verdier)

Overholder følgende standarder: Europeisk EN 12004 (C2FES2) – ISO 13007-1 (C2FES2)

PRODUKTIDENTITET

Konsistens:	pulver
Farge:	grå
Romvekt:	900 kg/m ³
Tørrstoffinnhold:	100 %
EMICODE:	EC1 Plus - meget lav emisjon

BRUKSINFORMASJON (ved +23°C og 50 % R.F.)

Blandingsforhold:	100 deler Megalite S2 Flex Quick med 37 - 39 vekt-% vann
Blandingens konsistens:	kremet
Blandingens tetthet:	1100 kg/m ³
pH på blanding:	mer enn 12
Levetid i beholder:	50 minutter
Påføringstemperatur:	fra +5°C til +30°C
Åpentid:	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
Bruksklar:	24 timer

ENDELIG YTELSE

Bindekraft: – initial adhesjon (etter 28 dager): – adhesjon etter påføring av varme: – adhesjon etter nedsenking i vann: – bindekraft etter frysing-/opptiningssykluser: – initial adhesjon (etter 6 dager):	2,5 N/mm ² 2,0 N/mm ² 1,1 N/mm ² 1,3 N/mm ² 0,8 N/mm ²
Motstandsevne mot alkaliske stoffer:	utmerket
Motstandsevne mot olje:	utmerket (dårlig med vegetabiliske oljer)
Motstandsevne mot løsemidler:	utmerket
Brukstemperaturområde:	fra -30°C til +90°C
Formbart i samsvar med EN 12004:	S2 – svært formbart (> 5 mm)

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

JURIDISK MERKNAD

Innholdet i dette tekniske databladet kan kopieres til andre prosjekterelaterte 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.

12904-6-2023-no

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

