

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sikalastic® M 640

(Anterior MSeal M 640)

Membrană de impermeabilizare eficientă din punct de vedere al costurilor, monocomponentă, aplicată în stare lichidă, pe bază de poliuretan

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sikalastic® M 640 este o membrană elastomerică gata de utilizare, monocomponentă, aplicată la rece, cu vâscozitate redusă, pe bază de poliuretan, pentru hidroizolarea acoperișurilor. Sikalastic® M 640 se întărește pentru a forma o membrană hidroizolantă fără îmbinări și durabilă, potrivită pentru zonele și structurile expuse ale acoperișurilor, precum și sub placajul ceramic de pe balcoane și terase.

UTILIZĂRI

Sikalastic® M 640 poate fi utilizat numai de către profesioniști cu experiență.

Conceput pentru următoarele aplicații de impermeabilizare:

- Hidroizolarea acoperișurilor pentru construcții noi și proiecte de reabilitare
- Hidroizolarea acoperișurilor, balcoanelor și teraselor
- Hidroizolarea structurilor cu numeroase detalii, cum ar fi străpungeri, guri de scurgere, luminatoare și geometrie complexă
- Impermeabilizarea substraturilor existente (de exemplu, beton, membrană bituminoasă, azbociment, metal, lemn, plăci ceramice neglazurate)
- Numai pentru utilizare la exterior

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

| | |
|------------------------|--|
| Bază chimică | Poliuretan aromatic elastomeric |
| Ambalare | Găleți metalice de 1.0 kg, 6.0 kg și 25.0 kg |
| Termen de valabilitate | 12 luni de la data producției |
| Condiții de depozitare | Produsul trebuie depozitat corespunzător în ambalajul original, nedesfăcut, nedeteriorat, în condiții uscate și temperaturi cuprinse între +5 °C și +25 °C. Temperaturile de depozitare mai ridicate pot reduce durata de valabilitate a produsului. Consultați întotdeauna ambalajul. |

Consultați fișa cu date de securitate actuală pentru informații privind manipularea și depozitarea în condiții de siguranță.

| | | |
|--|-----------------------|--|
| Culoare | Alb, gri și teracotă | |
| Densitate | ~1.40 kg/l (20 °C) | (EN ISO 2811-1 / DIN 53217 / ASTM D1475) |
| Punct de inflamabilitate | +35 °C (cupă închisă) | (ASTM D93) |
| Conținut de solide în procente de greutate | ~83 % | |
| Vâscozitate | 2000 - 3500 mPa·s | (ASTM D4287) |

INFORMAȚII TEHNICE

| | | |
|---------------------------|-----------------------------------|----------------|
| Duritate în grade Shore A | 60 (±5) | (DIN 53505) |
| Rezistența la întindere | > 6 N/mm ² | (EN ISO 527-3) |
| Alungire la rupere | ~600 % (at 23 °C) | (EN ISO 527-3) |
| Temperatură de serviciu | Minim -20 °C Maxim +90 °C | |
| Rezistență la șoc termic | până la +200 °C (pe termen scurt) | |
| Performanța la foc extern | Broof (t1) | |
| Reacție la foc | Clasa E | |

Sisteme

Sistem de impermeabilizare armat

Sikalastic® M 640 se aplică într-un singur strat armat cu Sika® Reemat Premium sau Sikalastic® Fleece-120 și se sigilează cu un strat suplimentar de Sikalastic® M 640

| Strat | Produs | Consum |
|-----------------|---|-----------------------------------|
| Amorsă | Consultați tabelul de amorse de mai jos | Consultați fișa tehnica a amorsei |
| Strat de bază | Sikalastic® M 640 | ≥1.0 kg/m ² |
| Armătura | Sika® Reemat Premium / Sikalastic® Fleece-120 | - |
| Al doilea strat | Sikalastic® M 640 | ≥1.0 kg/m ² |
| Strat final | Sikalastic®-670 TC / Sikalastic®-701 | ≥0.3 kg/m ² |

Notă: Sikalastic®- 670 TC / Sikalastic®-701 nu sunt necesare pentru acoperiri neexpuse.

Sistem de impermeabilizare nearmat

Sikalastic® M 640 / 1 sau 2 straturi

| Strat | Produs | Consum |
|------------------------|---|-----------------------------------|
| Amorsă | Consultați tabelul de amorse de mai jos | Consultați fișa tehnica a amorsei |
| Strat de bază | Sikalastic® M 640 | ≥0.80 kg/m ² |
| Al doilea strat | Sikalastic® M 640 | ≥0.70 kg/m ² |
| Strat final (opțional) | Sikalastic®-670 TC / Sikalastic®-701 | ≥0.3 kg/m ² |

Notă: Pentru ratele de consum și timpul de așteptare / reacoperire, vă rugăm să consultați fișa tehnică a produsului corespunzător.

Notă: Întotdeauna se recomandă aplicarea unui strat de acoperire, pentru a crește performanța sistemului.

INFORMAȚII DE APLICARE

| | | |
|--|--|---|
| Consum | Sikalastic® M 640 se aplică în 1 sau 2 straturi. Aprox. 1,5 - 2,0 kg/m ² în funcție de configurația sistemului. Pentru aplicarea airless, consumul este minim 0.8 kg/m ² per strat. | |
| Temperatura ambientală a aerului | Minim | +5 °C |
| | Maxim | +35 °C |
| Umiditatea relativă a aerului | 80 % r.h. | |
| Punct de rouă | Atenție la condensare! Substratul și membrana neîntărită trebuie să fie cu cel puțin 3°C peste punctul de rouă pentru a reduce riscul de condensare sau de umflare a finisajului membranei. | |
| Temperatura suportului | Minim | +5°C |
| | Maxim | +35°C |
| Conținut de umiditate în suport | Conținut de umiditate ≤ 4% Metoda de testare: Aparat de măsură Sika®-Tramex, metoda CM sau metoda de uscare în cuptor. Fără umiditate ascendentă conform cu ASTM (testul cu folie de polietilenă) | |
| Tipuri de suport | Substrat | Amorsă |
| | Beton, plăci ceramice (neglazurate) | Sikalastic®-1C PRIMER PU, Sika® Bonding Primer, Sika® Concrete Primer sau Sikalastic® Primer MP |
| | Membrane sau acoperiri bituminoase | Sikalastic® Metal Primer |
| | Metale | Sikalastic® Metal Primer |
| | Metale feroase sau galvanizate, plumb, cupru, aluminiu, alamă sau oțel inoxidabil | |
| | Substraturi din lemn | Sikalastic®-1C PRIMER PU, Sika® Bonding Primer , Sika® Concrete Primer sau Sikalastic® Primer MP |
| | Membrane Sikalastic® existente | Sika® Reactivation Primer, Sikalastic®-1C PRIMER PU sau Sika® Concrete Primer |
| | Notă: Pentru ratele de consum și timpul de așteptare / reacoperire, consultați fișa tehnică a amorsei corespunzătoare. Alte substraturi trebuie testate pentru compatibilitatea lor. Dacă aveți îndoieli, aplicați mai întâi o zonă de testare. | |
| Durata de viață a amestecului | 40 min. (la 20 °C) | |
| Timp de întărire | Se întărește complet după 7 zile | |
| Timp de întărire la suprafață | 6 ore (la 25 °C & 55 % r.h.) | |
| Timp de așteptare / Reacoperire | 6 - 24 ore | |
| Produsul aplicat este utilizabil după | Aprox. 12 ore | |

SURSA VALORILOR DECLARATE

Toate datele din prezenta Fișă Tehnică se bazează pe teste de laborator. Datele efectiv măsurate, pot varia din cauza unor circumstanțe independente de controlul nostru.

LIMITĂRI

Lucrările de instalare trebuie să fie efectuate numai de către aplicatori calificați și autorizați de Sika, cu experiență în acest tip de aplicare.

- Nu utilizați Sikalastic® M 640 pentru aplicații în interior.
- Nu aplicați Sikalastic® M 640 pe substraturi cu umiditate ascendentă.
- Nu diluați Sikalastic® M 640 cu niciun solvent.
- Nu aplicați Sikalastic® M 640 aproape de priza de admisie a unei unități de aer condiționat în funcțiune. Opriți unitățile și acoperiți prizele de aer înainte de aplicare.
- Pe substraturi unde este posibilă eliberarea de gaz, aplicați Sikalastic® M 640 doar atunci când temperatura ambientală și a stratului suport este în scădere. Dacă se aplică când temperatura este în creștere, pot apărea "înțepăturile de ac" datorită ridicării aerului încălzit.
- Nu aplicați Sikalastic® M 640 direct pe plăcile de termoizolație Sikalastic® Insulation. Folosiți în schimb Sikalastic® Carrier între plăcile de termoizolație Sikalastic® Insulation și Sikalastic® M 640.
- Zonele cu mișcări ridicate, substraturile neregulate sau acoperișurile din lemn, necesită acoperirea în totalitate cu un strat de Sikalastic® Carrier.
- Sikalastic® M 640 nu este adecvat pentru imersie permanentă în apă.
- Materialele bituminoase volatile pot păta sau se pot înmuia sub stratul de acoperire.
- Sikalastic® M 640 poate prezenta o ușoară cretare la suprafață - nu utilizați apă scursă pentru acvariile cu pești vii etc.
- Materialele bituminoase cu punct de topire scăzut pot necesita amorsare - utilizarea unei nuanțe mai închise ajută, de asemenea, la ascunderea oricărei pete cauzate de materialele volatile.

INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII

Pentru informații și recomandări cu privire la manipularea, stocarea și eliminarea în condiții de siguranță a produselor chimice, utilizatorii vor consulta cea mai recentă versiune a Fișei cu Date de Securitate a produsului, care conține informații de ordin fizic, ecologic și toxicologic, precum și alte date referitoare la siguranță.

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

ECHIPAMENT

Echipamente pentru pregătirea substratului

- Echipamente de curățare cu jet abraziv de șlefuire / scarificare sau rectificare
- Aparat de spălare cu presiune

Echipamente pentru mixare

- Mixer electric cu o singură paletă

Echipamente de aplicare

- Pensulă
- Trafalet
- Spreiere airless

CALITATEA SUPORTULUI

Substraturile din beton trebuie să fie solide și să aibă o rezistență suficientă la compresiune (≥ 25 N/mm²) cu o rezistență minimă la smulgeră de 1,5 N/mm².

PREGĂTIREA SUPORTULUI

Suprafața trebuie să aibă o rezistență structurală suficientă, să fie curată, uscată și lipsită de murdărie, ulei, grăsimi și alte contaminări. În funcție de material, substratul trebuie amorsat și curățat mecanic. Poate fi necesară șlefuirea pentru a nivela suprafața. Sistemul complet al acoperișului trebuie proiectat și asigurat împotriva încărcărilor de ridicare a vântului. Consultați procedura de aplicare: Sikalastic® M 640. Substraturile adecvate sunt: beton, membrană bituminoasă, metal, azbociment, plăci ceramice neglazurate și substraturi din lemn.

AMESTECARE

Înainte de aplicare, se amestecă Sikalastic® M 640 ușor, dar bine, cel puțin timp de 1 minut, pentru a obține un amestec omogen. Pentru amestecare, se poate folosi un mixer electric cu o singură paletă (300-400 r.p.m.) cu o lamă spiralată. Trebuie evitată amestecarea excesivă pentru a minimiza antrenarea aerului.

APLICARE

Înainte de aplicare, confirmați conținutul de umiditate al substratului, umiditatea relativă și punctul de rouă. Înainte de aplicarea Sikalastic® M 640, stratul de amorsă trebuie să fie întărit, fără să fie lipicios. Pentru timpul de așteptare / reacoperire, consultați fișa tehnică a amorsei corespunzătoare.

Sistem de impermeabilizare nearmat:

Sikalastic® M 640 se aplică în două straturi. Înainte de aplicarea celui de-al 2-lea strat, se lasă timpul de așteptare indicat de reacoperire. Straturile de acoperire pentru acoperișuri pot avea nevoie de o armare parțială pe zonele de tensiune sau de mișcare preconizată, de exemplu rosturi, suprapuneri, detalii, fisuri etc. Utilizați Sika® Joint Tape SA sau benzi de Sika® Reemat Premium / Sikalastic® Fleece. Pentru îmbinările cu mișcare moderată, de exemplu, tablă metalică, folosiți Sika® Flexitape Heavy sau Sika® Joint Tape SA.

Sistem de impermeabilizare armat:

Sikalastic® M 640 se aplică în combinație cu Sika® Reemat Premium / Sikalastic® Fleece. Reacoperirea membranelor bituminoase trebuie să fie complet armată.

1. Aplicați primul strat, pentru un consum corect consultați tabelul din sistemul respectiv de Sikalastic® M 640. Lucrați în avans doar atât de mult încât materialul să rămână lichid.
2. Întindeți Sika® Reemat Premium / Sikalastic® Fleece

și asigurați-vă că nu există bule sau cute. Suprapunerea trebuie să fie de minim 5 cm și asigurați-vă că suprapunerile sunt suficient de umede pentru a se lipi.

3. Este posibil ca rola să aibă nevoie doar de puțin material suplimentar pentru a se menține umedă, dar nu este necesar să se adauge material semnificativ în această etapă.

4. După ce stratul este suficient de uscat pentru a se putea călca pe el, sigilați zona acoperișului cu un al doilea strat de Sikalastic® M 640 la un consum minim al sistemului revelant.

Întotdeauna începeți cu detaliile înainte de a începe cu impermeabilizarea suprafeței orizontale. Pentru detalii urmați pașii **1-4**.

Notă: Aplicatorul trebuie să aștepte 6 - 24 de ore între straturi. În cazul în care se depășește timpul de acoperire, mai mult de 3 zile, trebuie aplicat Sika® Reactivation Primer, Sika® Concrete Primer sau Sikalastic®- 1C PRIMER PU la un consum de ~100 g/m².

CURAȚAREA SCULELOR

Curățați toate uneltele și echipamentele de aplicare cu Sika® Thinner C imediat după utilizare. Materialul întărit poate fi îndepărtat doar mecanic.

RESTRICȚII LOCALE

Vă rugăm să țineți seamă că performanțele produsului pot varia de la țară la țară, din cauza regulamentelor și normativelor locale. Vă rugăm să consultați Fișa Tehnică locală a produsului pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare.

PREVEDERI LEGALE

Informațiile și în mod special recomandările privind aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika, sunt furnizate cu bună credință, în baza cunoștințelor actuale și a experienței Sika și sunt valabile atunci când produsul este depozitat corespunzător, manipulat și aplicat în condiții normale și în conformitate cu recomandările Sika. În practică, diferențele de material și de substrat, precum și condițiile concrete din teren, sunt de așa manieră încât, nici o garanție în raport cu vandabilitatea sau utilizarea într-un anumit scop a produsului și nici o altă responsabilitate decurgând din orice analogie valabilă nu pot fi deduse din prezentele informații, din alte recomandări scrise sau din sfaturile oferite în cadrul consilierii. Utilizatorul produsului trebuie să verifice conformitatea acestuia în vederea aplicării pentru atingerea scopului propus. Sika își rezervă dreptul de a aduce modificări caracteristicilor produselor sale. Se vor respecta drepturile de proprietate

SC Sika Romania SRL

Str. Ioan Clopotel , Nr.4 , Brasov, 500450

Tel: +40 0268 406 212

Fax: +40 0268 406 213

office.brasov@ro.sika.com

www.sika.ro



Fișă Tehnică a produsului

Sikalastic® M 640

Septembrie 2024, Versiune 03.01

02091500000002012

ale terților. Toate comenzile sunt acceptate în concordanță cu condițiile generale de vânzare și de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă versiune a Fișei Tehnice a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere.

SikalasticM640-ro-RO-(09-2024)-3-1.pdf