

MasterSeal TC 640

Strat final poliuretanic mono-component alifatic pentru sistemul MasterSeal 2164

DESCRIERE

MasterSeal TC 640 este un strat final de protecție mono-component, pe bază de poliuretan, cu conținut de solvent, pentru protecția membranelor poliuretanică la ultraviolete.

DOMENII DE UTILIZARE

Protecția la ultraviolete a membranelor certificate MasterSeal M 640 în aplicații expuse.

CARACTERISTICI ȘI BENEFICII

- Produs mono-component care permite aplicarea foarte ușoară, ce nu necesită amestecare
- Aderență excelentă
- Rezistență excelentă la UV. Stabilitate a culorii
- Întărire rapidă
- Rezistent la apa stătătoare
- Rezistent la îngheț
- Suportă traficul pietonal

METODA DE APLICARE

(a) Pregătirea suprafețelor

Toate suprafețele MasterSeal M 640 pe care MasterSeal TC 640 este aplicat, trebuie să fie curate și uscate, fără substanțe ce pot afecta aderența. Aplicarea trebuie să aibă loc în intervalul de re-acoperire al produsului peste care se aplică MasterSeal TC 640.

(b) Amestecarea

MasterSeal TC 640 este un material mono-component. Temperatura materialului înainte de aplicație trebuie să fie în intervalul 15–25 °C. Pe parcursul depozitării, pigmentii se pot sedimenta. Așadar MasterSeal TC 640 trebuie amestecat bine cu un mixer la turație mică (300 rotații/minut) înaintea aplicării pentru o bună omogenizare a pigmentului.

(c) Aplicare

MasterSeal TC 640 se aplică în mod normal în două straturi. Se aplică omogen acoperind substratul, utilizând o pensulă, o rolă cu peri scurți sau un pistol pulverizator fără aer.

Temperatura substratului trebuie să fie minim +5 °C și maxim +35 °C. Conținutul în umiditate reziduală a substratului nu trebuie să depășească 4 % (se verifică de exemplu cu un dispozitiv CM). Temperatura substratului trebuie să fie cu cel puțin 3 °C deasupra punctului de rouă.

Temperatura trebuie să fie menținută constantă în timpul aplicării și întăririi. După maxim 6 ore se aplică al doilea strat. MasterSeal TC 640 poate fi armat cu nisip cuarțos uscat pentru a oferi o suprafață rezistentă la uzură și la alunecare. Produsul nu trebuie să fie aplicat dacă temperatura este sub +5 °C sau peste +35 °C. Nu amestecați cu solvenți, nisip sau alte produse care pot afecta proprietățile materialului. Umiditatea ridicată în timpul întăririi poate afecta aspectul final, în special luciul.

CONSUM

Aprox. 150 până la 200 g/m² sunt necesare per strat. Aceste consumuri sunt teoretice și pot varia conform consumurilor aplicației. Este important să se realizeze determinări prin încercări în șantier pentru evaluarea consumului real.

CURĂȚAREA SCULELEOR

Sculele re folosibile trebuie să fie curățate cât sunt încă umede cu solvent (de exemplu cu Cleaner 40 sau cu solvent nafta). Odată întărit poate fi îndepărtat doar mecanic.

AMBALAJ

MasterSeal TC 640 este ambalat în găleți de 20 kg și 5 kg.

CULORI

Culori: alb, gri, roșu.

DEPOZITARE/PERIOADĂ DE VALABILITATE

Se depozitează în containerele originale, în locuri uscate și la o temperatură cuprinsă între 15–25 °C. Nu se expune la lumină directă a soarelui. Pentru o durată maximă de depozitare în aceste condiții, vezi eticheta "A se utiliza înainte de....".

ATENȚIONĂRI

Acest produs se conformează cu directiva UE 2004/42/EG (directiva Deco-Paint) și conține mai puțin decât limita admisă de VOC (Etapa 2, 2010). În conformitate cu directiva



We create chemistry

MasterSeal TC 640

Strat final poliuretanic mono-component alifatic pentru sistemul MasterSeal 2164

UE 2004/42, conținutul maxim admisibil de VOC pentru Produsul Categoria IIA / j tipul sb este de 500 g/l (Limita: Etapa 2, 2010). Conținutul de VOC pentru MasterSeal TC 640 este < 500 g/l (pentru produsul gata de utilizare).

MANIPULARE ȘI MĂSURI DE SIGURANȚĂ

În starea sa întărită, MasterSeal TC 640 nu este periculos din punct de vedere fiziologic. Următoarele măsuri de protecție trebuie să fie luate când se lucrează cu materialul:

Se poartă mănuși, ochelari și îmbrăcăminte de protecție. Se evită contactul cu pielea și cu ochii. În caz de contact cu ochii, se solicită îngrijire medicală. Se evită inhalarea vaporilor. Când se lucrează cu produsul nu se mănâncă, nu se fumează și nu se lucrează în apropierea unei flăcări deschise. Pentru referințe suplimentare la atenționările în legătură cu protecția împotriva pericolelor, reglementările referitoare la transportul și gestionarea deșeurilor, vă rugăm să consultați Fișa cu date de siguranță ale materialului respectiv. Regulamentele asociațiilor profesionale locale și/sau ale altor autorități, care reglementează protecția și igiena muncitorilor care manipulează poliuretani și izocianați trebuie să fie urmate.

MasterSeal TC 640

Strat final poliuretanic mono-component alifatic pentru sistemul MasterSeal 2164

| Date tehnice* | | | |
|---------------------------------------|----------|-------------------|-------------------|
| Proprietăți | Standard | Date | Unitate |
| Bază chimică | - | Poliuretan | - |
| Raport de amestecare | A : B | Mono-component | - |
| Densitate | la 20 °C | 1,13 | g/cm ³ |
| Conținut de solide | la 20 °C | 55 | % |
| Întărit / rezistent la ploaie | la 20 °C | 2 | h |
| Interval de reacoperire | la 20 °C | 4-6 | h |
| Deschis pentru traficul pietonal | la 20 °C | 12 | h |
| Complet întărit | la 20 °C | 7 | d |
| Temperatura aerului și a substratului | - | min. 8 max. 30 | °C °C |
| Umiditate relativă permisă | - | max. 85 | % |

Date tehnice după întărire*


| Proprietăți | Standard | Date | Unitate |
|-----------------------------------|----------------|---------------------|-------------------|
| Temperatura de lucru | - | min. -20 max. 80 | °C °C |
| Rezistența la întindere | DIN EN ISO 527 | 3.5 | N/mm ² |
| Elasticitate | DIN EN ISO 527 | > 300 | % |
| Reflexie solară SR (culoare albă) | ASTME903-96 | 93,5 | % |

* Cifrele de mai sus au numai scop orientativ și nu trebuie folosite ca bază pentru specificații.

MasterSeal TC 640

Strat final poliuretanic mono-component alifatic pentru sistemul MasterSeal 2164

Marcaj CE (ETAG 005)

| | |
|---|--------------------|
|  | |
| 0761 | |
| BASF Coatings GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg | |
| 03 | |
| 346401 | |
| ETAG 005 – Partea 6 | |
| Kituri de lichid hidroizolant pentru aplicare pe acoperișuri pe bază de rășină poliuretanică | |
| Factor de rezistență la difuzia vaporilor de apă μ | 1830 |
| Stabilitatea la acțiunea vântului | > 50 kPa |
| Rezistența la răspândirea focului și căldura radiantă | NPD |
| Comportamentul la foc | Clasa E |
| Declarație privind substanțele periculoase | Nu conține niciuna |
| Timp de viață | W2 |
| Zone climatice | M și S |
| Sarcini impuse | P1 până la P3 |
| Panta acoperișului | S1 până la S4 |
| Temperatura minimă a suprafeței | TL 3 |
| Temperatura maximă a suprafeței | TH 3 |

NPD = Nicio Performanță Determinată. Performanțe determinate în cadrul sistemului stratificat **MasterSeal Roof 2164**.



We create chemistry

MasterSeal TC 640

Strat final poliuretanic mono-component alifatic pentru sistemul MasterSeal 2164

Declinarea răspunderii:

Având în vedere condițiile extrem de variate de pe șantierele de construcții și domeniile de aplicare ale produselor noastre, această fișă cu date tehnice are rolul de a furniza numai reguli generale de aplicare. Aceste informații se bazează pe experiența și cunoștințele noastre prezente. Clientul nu este exonerat de obligația de a efectua o testare atentă a compatibilității și posibilei aplicări pentru utilizarea avută în vedere. Clientul are obligația de a contacta linia telefonică de asistență tehnică pentru domenii de aplicare ce nu sunt în mod expres menționate în fișa cu date tehnice la rubrica „Domenii de aplicare”. Utilizarea produsului în afara domeniilor de aplicare menționate în fișa cu date tehnice fără o consultare prealabilă cu BASF, precum și eventualele daune rezultate sunt responsabilitatea exclusivă a clientului..

Toate descrierile, planșele, fotografiile, datele, rapoartele, greutatele indicate în acest document pot fi modificate fără notificare prealabilă și nu reprezintă starea produsului astfel cum este prevăzută prin contract. Este responsabilitatea exclusivă a beneficiarului produselor noastre să respecte posibilele drepturi de proprietate precum și legile și prevederile existente. Referințele la mărci comerciale ale altor societăți nu reprezintă o recomandare și nu exclud utilizarea produselor de tip similar. Informațiile noastre descriu numai calitatea produselor și serviciilor noastre și nu constituie o garanție. Răspunderea pentru datele incomplete sau incorecte din fișele noastre cu date este acceptată numai în caz de intenție sau neglijență gravă, fără a aduce atingere drepturilor conform legilor privind răspunderea pentru produsele cu defect.

BASF SRL Divizia pentru Construcții, Șos. Ploiești –Târgoviște
(DN 72), Km 8, RO – 107025

Telefon :+40 344 520 100, Telefax : + 40 344 520 101,

www.master-builders-solutions.basf.ro

® = marcă înregistrată a grupului BASF în multe țări.

Ediția 3 09.2016.