

MasterSeal P 640

Anterior: MASTERSEAL 640 Primer

Grund monocomponent pe bază de poliuretan premergator aplicării membranei MasterSeal M 640 pe suporturi cimentoase

DESCRIERE

MasterSeal P 640 este o amorsa monocomponenta pe bază de poliuretan, pentru suprafețe cimentoase și lemn.

DOMENII DE APLICARE

Grund pentru membrane hidroizolante pe bază de poliuretan, ca de exemplu MasterSeal M 640.

Poate fi aplicat pe beton, mortar de ciment, lemn, etc.

CARACTERISTICI ȘI AVANTAJE

Produs monocomponent care permite aplicații simple ce nu necesită amescare. Asigură:

- » Aderență foarte bună la suport.
- » Penetrare excelentă și etanșarea porilor din beton.
- » Intarire rapidă.
- » Elasticitate pentru a absorbi deformațiile suportului.
- » Rezistență la apă
- » Rezistență la îngheț-dezgeț.

METODA DE APLICARE

(a) Pregătirea suprafeței

Toate straturile suport (noi sau vechi) trebuie să fie structural intacte, uscate, fără lapte de ciment sau particule desprinse. Suportul se curăță de ulei, grăsimi, pete de vopsea sau alte impurități aderente. Temperatura suportului trebuie să fie minimum +5°C și maximum +35°C. Suprafața suportului se tratează mecanic, prin sablare, cu jet de apă sub presiune sau alte metode de prelucrare mecanică (buciardare etc).

După prelucrarea suprafeței, rezistența la întindere a suportului trebuie să fie peste 1 N/mm² (a se verifica prin încercări la smulgere autorizate). Conținutul de umiditate reziduală a suportului trebuie să fie sub 4% (a se verifica). Temperatura suportului trebuie să fie cu minimum 3°C peste temperatura curentă a punctului de rouă.

(b) Amestacarea

MasterSeal P 640 este un material monocomponent. Înainte de aplicare, temperatura materialului trebuie să fie în intervalul 15–25 °C. MasterSeal trebuie bine agitat înainte de utilizare cu un mixer tip spirală cu viteză foarte mică (aproximativ 300 rotații pe minut).

(c) Aplicarea

MasterSeal P 640 este aplicat de regulă într-un singur strat, care să acopere uniform suprafața suportului. În

unele cazuri, pentru o mai bună acoperire, este necesară aplicarea unui al doilea strat. Se va menține o temperatură constantă în timpul aplicării. Produsul MasterSeal P 640 nu se pune în operă la temperaturi sub +5°C sau peste 35°C. Nu se vor adăuga solvenți, nisip și nici un fel de alte materiale care pot modifica proprietățile produsului MasterSeal P 640. După maximum 4 ore se aplică membrane hidroizolantă. A se vedea TDS pentru ghid de aplicare.

CONSUM

Aproximativ 200 - 250 g/m² sunt necesare pentru un strat. Acest consum este teoretic și poate varia în funcție de porozitatea și rugozitatea suportului. Este necesară efectuarea de încercări in situ relevante pentru determinarea consumului real.

ÎNTREȚINERE ȘI CURĂȚARE

Materialul încă proaspăt se curăță cu solvent (de exemplu Cleaner 40 sau nafta solvenți). Odată ce este întărit, materialul se poate îndepărta numai mecanic.

AMBALARE

MasterSeal P 640 se livrează în cutii de 5 kg.

CULOARE

Semi-transparent.

DEPOZITARE / DURATĂ DE GARANȚIE

Produsul se va depozita în spații răcoase și uscate la temperatură cuprinse între 15 – 25°C, fără a fi expus la razele directe ale soarelui. În aceste condiții, durata de garanție este de 9 luni, pentru produsul păstrat în ambalajul original nedesfăcut.

DIRECTIVA UE 2004/42 (GHID DECOPAINT)

Acest produs este conform directivei EU 2004/42/EG (Deco-Paint directive) și conține sub maximum admisibil Limita pentru VOC (Compusi Volatili Organici) Stadiul 2, 2010.

Conform directivei EU 2004/42, conținutul maxim admisibil de VOC pentru produse de categoria IIA / j este 500 g/l (Limita: Stadiul 2, 2010). Conținutul de VOC pentru MasterSeal P 640 este <500 g/l (produsul gata de utilizare).

MasterSeal P 640

Anterior: MASTERSEAL 640 Primer

Grund monocomponent pe bază de poliuretan premergator aplicării membranei MasterSeal M 640 pe suporturi cimentoase

MANIPULARE / PRECAUȚII

În stare întărită, MasterSeal P 640 este fiziologic nepericulos. Următoarele măsuri de protecție trebuie să fie luate atunci când se lucrează cu acest material: purtați mănuși de protecție, ochelari de protecție și îmbrăcăminte de protecție. A se evita contactul cu pielea și ochii. În caz de contact cu ochii, solicitați asistență medicală. Evitați inhalarea de vapori. Când se lucrează cu produsul, nu se mănâncă, nu se fumează și nu lucrează în apropierea unei flăcări deschise.

Pentru referințe suplimentare la avertizările de pericol de securitate, reglementările referitoare la transportul și gestionarea deșeurilor, vă rugăm să consultați în cauză Fișa tehnică de securitate. Reglementările privind siguranța și igiena muncitorilor care manipulează poliuretan și izocianati trebuie să fie respectate.

Date tehnice*			
Proprietati	Standard	Data	Unitate
Baza chimica	-	Poliuretan	-
Raportul de amestecare	A : B	monocomponent	-
Continutul de solide (la 20 °C)	-	51	%
Densitate (la 20 °C)	-	1.0	g/cm ³
Vascozitate (la 20 °C)	-	220	mPas
Timpul de asteptare pana la aplicarea stratului urmator la T=23 °C, umiditate relativa=50%	-	min. 2 max. 5	ore ore
Timpul de intarire la T=23 °C, umiditate relativa=50%	-	7	zile
Temperatura suportului si mediului	-	min. 5 max. 35	°C °C
Umiditate relativa permisa	-	max. 85	%

Date tehnice dupa intarire*


Proprietati	Standard	Date	Unitate
Temperatura de exploatare	-	min. - 20 max. 80	°C °C
Duritate Shore A	ASTM D 2240	> 95	-
Aderenta la beton	ASTM D 903	> 2,2	N/mm ²

* Datele de mai sus sunt informative si nu trebuie utilizate ca baza pentru specificatii.

MasterSeal P 640

Anterior: MASTERSEAL 640 Primer

Grund monocomponent pe bază de poliuretan premergator aplicării membranei**MasterSeal M 640 pe suporturi cimentoase****MARCAJ CE (ETAG 005)**

	
0761	
BASF Construction Chemicals Europe AG Industriestrasse 26, CH-8207 Schaffhausen	
10	
164001	
ETAG 005 - Partea 6	
Hidroizolare pentru acoperisuri pe baza de rasina poliuretanică	
Difuzia vaporilor de apa Factor de rezistenta μ	1830
Rezistenta la sarcini din vant	> 50 kPa
Rezistenta la raspandirea focului si caldura radianta	NPD
Reactia la foc	Clasa E
Substante periculoase substances	Nu contine
Durata de lucrabilitate	W2
Zona climatica	M and S
Sarcina impusa	P1 to P3
Panta acoperisului	S1 to S4
Temperatura minima pe suprafata	TL 3
Temperatura maxima pe suprafata	TH 3

NPD = Nici o performanta determinata.

Performante determinate in cadrul sistemului **MasterSeal Roof 2164**.**Aviz legal :**

Toate informatiile si recomandările tehnice din acest document sunt bazate pe cunostintele si experienta noastra actuala. Acest document servește la descrierea compozitiei acestui produs, a caracteristicilor si a capacitatii sale de prelucrare si punere in opera, in conditiile respectarii instructiunilor de transport, depozitare si prelucrare. Producatorul nu isi asuma nici o responsabilitate daca aceste conditii nu sunt respectate. Datorită numerosilor factori care pot afecta rezultate finale, nu se pot garanta anumite proprietati ale produsului sau adecvabilitatea acestuia pentru o utilizare specifica.

Cumparatorul are obligatia de a testa adecvabilitatea produsului inainte de a proceda la aplicarea completa a acestuia. Performantele produsului trebuie verificate prin teste efectuate de experti calificati si adaptate scopului, conditiilor locale, influentelor externe, etc.

Orice descrieri, desene, fotografii, date, proporții, greutate, etc. menționate în acest document pot fi modificate fără vreo informare prealabilă. Este responsabilitatea beneficiarului produsului nostru să se asigure că sunt respectate toate drepturile de proprietate, legile și reglementările existente
Data: 01.01.2015