

MAXURETHANE 2C

Poliuretan bicomponent

Protectie suprafete exterioare

Descriere

MAXURETHANE 2C este un produs bicomponent, flexibil, transparent sau colorat, pe baza de rasina poliuretanica alifatica. Odata intarit ofera un strat de protectie si decorativ cu rezistenta la conditii meteo si UV, avand o stabilitate a culorii in timp. Se poate utiliza pe suprafete de beton si zidarie. Este disponibil in 2 variante: lucios sau mat.

Indeplineste cerintele Standardului European EN 1504-2: Sisteme de protectie pentru suprafete de beton.

Domenii de aplicare

- Protectie si strat decorativ impotriva abraziunii ce se preteaza pentru podele de beton, placi si pavaje ceramice in centre sportive, depozite, zone industriale, parcuri subterane, terase, balcoane, etc.
- Protectie anticoroziva cu finisaj decorativ la structuri mecanice, poduri, rezervoare, porturi, etc.
- Strat de protectie impotriva razelor UV pentru rasini epoxy sau poliuretanice in zonele de exterior.
- Protectie pentru beton arhitectonic si fatade impotriva conditiilor meteo si agresivitatii mediului cum ar fi ploaie acida, cicluri inghet-dezghet, mediul marin, etc.
- Sistem multistrat pentru zone ude, scari, rampe, zone de incarcare marfa, etc.
- Protectie pentru rezervoare de retentie sau zone expuse la UV si scurgeri de substante chimice: petrol, diesel, combustibil, lubrifianti, substante chimice diluate, etc.
- Protectie si strat final utilizat pentru zone de exterior pe mai multe tipuri de suport: lemn, metal, placi ceramice, sisteme epoxi sau poliuretanice.
- Protectie pentru rezervoare de apa potabila si pentru industria alimentara.
- Protectie chimica pentru structuri de beton la turnuri de racire, cladiri industriale, depozite, etc.

Avantaje

- Rezistent la raze UV, conferind durabilitate si stabilitate a culorii.
- Durata de viata mare. Rezista la cicluri mari de temperatura si conditiilor meteo.
- Rezistenta la abraziune si la trafic auto.
- Buna rezistenta chimica la apa, ape uzate, uleiuri, saruri pentru dezghet, solutii acide si alcaline diluate.
- Aderenta excelenta pe beton si mortare pe baza de ciment. Nu necesita un primer special.
- Ofera o suprafata compacta si continua, cu finisaj anti-praf pentru o curatare si intretinere usoara.
- Intarire rapida
- Poate fi aplicat ca finisaj antiderapant prin adaugarea de agregat.
- Este pregatit pentru utilizare si usor de aplicat: manual cu pensula, rola sau mecanic cu echipament de spray-ere airless.

INSTRUCTIUNI DE APLICARE

Pregatirea suprafetei

Suprafata suport trebuie sa fie solida, curata, fara praf, grasimi, particule desprinse sau contaminanti ce pot afecta aderența. Umiditatea suprafetei trebuie sa fie mai mica de 5%. Nu aplicati pe substrat supus urcarii apei prin capilaritate sau presiunii de apa negativa.

Mortare sau beton:

Oferiti o texturare a substratului cu ajutorul discului abraziv, sablarii uscate sau alte metode pentru obtinerea suprafetei texturate. Aspirati praful si particulele desprinse.

Adresa web: www.constructiisimateriale.ro

Tel: 0722679888/0722278618/0761658860

Fax: 0214610962



Golurile si cavitatile deschise trebuie reparate cu mortar epoxi-ciment MAXEPOX CEM sau mortar epoxi MAXEPOX JOINT. Crapaturile nesupuse miscarii, odata deschise minim 2cm, trebuie reparate cu MAXREST.

Armaturile trebuie curatate si pasivate cu MAXREST PASSIVE. Rosturile de dilatare si fisurile active trebuie deschise si etansate cu un produs din gama MAXFLEX.

Suprafete metalice:

Suprafetele metalice trebuie curatate, degresate si toate urmele de coroziune inlaturate.

Amestec

MAXURETHANE 2C este livrat in seturi cu doua componente predozate.

Amestecati initial separat componentele, dupa care adaugati intaritorul (componenta B) peste rasina (componenta A).

Amestecati manual sau cu bormasina de viteza mica (300-400rpm) timp de 2-3 minute pana la obtinerea unui produs omogen ca si consistenta si culoare.

Aplicare

Aplicati cu peria sau rola rezistenta la solventi. Daca folositi spray air-less, diluati cu o cantitate minima de MAXURETHANE 2C SOLVENT.

Grunduirea pe beton sau suprafete poroase:

Aplicati un prim strat de MAXURETHANE 2C diluat cu 10-15% MAXURETHANE 2C SOLVENT cu consum mediu 0,2 kg/m², in functie de porozitate.

Grunduirea suprafetelor cu porozitate scazuta:

Pe substrat gen marmura, piatra naturala, portelan, placi ceramice, granit, metal, etc. aplicati primer-ul MAXPRIMER PUR cu un consum de 0,10-0,15 l/m².

Dupa uscarea primer-ului (4-6 ore de la aplicare pentru MAXURETHANE 2C diluat cu MAXURETHANE 2C SOLVENT sau 1 ora pentru MAXPRIMER PUR) suprafata este pregatita pentru urmatorul strat.

Aplicarea cu finisaj neted:

Odata uscat primer-ul, aplicati unul sau doua straturi de MAXURETHANE 2C cu consum de 0,2-0,25 kg/m² per strat, in functie de porozitatea substratului si alocati 4-6 ore timp de uscare pentru primul strat inaintea aplicarii celui de-al doilea.

Puteti aplica straturi suplimentare in functie de necesitati. Daca suprafata a intrat in contact cu apa sau alte lichide inaintea aplicarii stratului urmator, aruncati putin nisip pe suprafata. Consum total recomandat pentru astfel de aplicatii este de 0,4-0,5 kg/m².

Aplicarea pentru suprafata antialunecare

Odata uscat primer-ul, aplicati un strat de MAXURETHANE 2C cu un consum de 0,2-0,25kg/m² per strat. Cat timp stratul este inca proaspat, adaugati nisip silicatic DRIZORO SILICA 0308 cu un consum de 1,0-1,5kg/m². Dupa ce stratul s-a uscat (4-6 ore in functie de conditiile ambientale) aspirati nisipul in surplus si aplicati al 2-lea strat de MAXURETHANE 2C cu consum de 0,25kg/m². Consum total recomandat: 0,6-0,7kg/m².

Adresa web: www.constructiisimateriale.ro

Tel: 0722679888/0722278618/0761658860

Fax: 0214610962

Conditii de aplicare

Nu aplicati daca in urmatoarele 72 de ore exista sansa de ploaie, roua, contact cu apa.

Nu se aplica daca se asteapta ca temperatura sa ajunga sub 10 °C in urmatoarele 24 ore de la aplicare.

Temperatura ambientala si a substratului trebuie sa fie cu 3°C mai mare decat a punctului de roua.

Intarire

Permiteti MAXURETHANE 2C sa se intareasca cel putin 3 zile la 20°C si 50% umiditate relativa, inaintea imersarii in apa sau a traficului greu. Temperaturi scazute sau umiditate relativa ridicata pot mari timpul de intarire.

Curatare

Uneltele trebuie curatate cu **MAXURETHANE 2C SOLVENT** imediat dupa aplicare. Dupa intarire, materialul poate fi indepartat numai mecanic.

Consum

Consumul teoretic este de 0,2kg/m² ca primer si 0,2-0,25kg/m² per strat. Aceste consumuri depind de tipul substratului, conditii ambientale si metoda de aplicare. Faceti un test preliminar la fata locului pentru a determina consumul exact.

Important!

- Umiditatea din substrat trebuie sa nu depaseasca 5%. Dupa ploaie, condens, punct de roua sau alt fel de apa, substratul trebuie sa se usuce suficient. Daca este umiditate sub protectie, poate aparea un film albicios
- Nu aplicati daca exista presiune hidrostatica negativa.
- Betonul proaspat si mortarul trebuie sa se usuce 28 zile inaintea aplicarii
- Nu adaugati alti solventi sau alti compusi nespecificati in fisa tehnica.

Ambalaj

MAXURETHANE 2C este livrat in seturi predozate de 5 si 25 kg. Este disponibil in versiune lucioasa sau mata, in urmatoarele culori: gri, rosu, verde, albastru inchis, albastru deschis sau transparent. Alte culori sunt disponibile la comanda speciala.

Depozitare

12 luni in ambalajul original sigilat, la loc uscat si acoperit, protejat de inghet si soare direct, la temperaturi intre 5°C si 30°C. Depozitarea la temperaturi mai ridicate poate avea drept rezultat cresterea vascozitatii produsului.

Siguranta si securitate

MAXURETHANE 2C este un produs inflamabil, drept urmare trebuie luate toate precautiile necesare in depozitarea, transportul si manipularea acestui tip de produs. Nu se fumeaza in zonele de lucru si trebuie sa se realizeze o ventilatie corespunzatoare. Ambalajul se tine departe de caldura si scantei.

MAXURETHANE 2C nu este un produs toxic, insa trebuie evitat contactul cu ochii si pielea. Se recomanda utilizarea manusilor si a ochelarilor de protectie in timpul aplicarii. In cazul contactului cu pielea, se spala zonele afectate cu apa din abundenta si sapun. In cazul contactului cu ochii, se spala cu apa din abundenta, fara a freca. Se recomanda consultarea unui medic daca iritatia persista. La cerere este disponibila fisa de siguranta si securitate a produsului. Aruncarea produsului si a ambalajului gol trebuie realizata conform normelor in vigoare.

Date tehnice

Caracteristicile produsului	
Raport de amestec A:B	4:1
Densitate la 20 °C (g/cm ³)	1,29 -0,05
Caracteristici pentru aplicare si intarire	
Conditii de aplicare	
Temperatura minima de aplicare	>10°C
Umiditate relativa	35 – 80 %
Interval intre straturi la 20°C la 50% UR	4-6 ore
Timp de intarire inaintea imersarii in apa sau traficului greu	3 zile
Caracteristici produs intarit	
Permeabilitate la vapori de apa	Clasa I: Permeabil la vapori de apa
Permeabilitate la apa si absorbtie capilara (kg/m ² *h ^{0,5})	<0,1
Permeabilitate la CO2(m)	>50
Rezistenta chimica	
- Spraiere ciclica cu saruri (1500 de ore)	Nu prezinta modificari
- Detergenti industriali	
- Apa de mare	
Rezistenta la atacuri chimice severe	Clasa I: G-1 (2%), G-9 (3%), G-10 (4%), G-11 (3%) Clasa II: G-1 (3%), G-9 (5%), G-10 (6%), G-11 (4%)
Aderenta la beton la 28 de zile (MPa)	>1,0
Aderenta pe metal/meton (MPa)	2,74/3,75
Utilizare in contact cu apa: RD 140/2003	Aprobat
Utilizare in contact cu alimente pe baza de apa: Directiva Europeana 2000/72/CE	Aprobat
Consum aproximativ ca:	
Amorsa (kg/m2)	0,2
strat nediluat (kg/m2)	0,2-0,25