

MasterSeal CR 460

Sigilant poliuretanic rezistent la atacuri chimice pentru protectia rosturilor

Descrierea produsului

MasterSeal CR 460 este un sigilant din poliuretan pentru etansarea rosturilor. Este turnabil si autonivelant.

MasterSeal CR 460 se utilizează împreună cu amorsa poliuretanică transparentă, bicomponentă.

Domenii de aplicare

Destinat completării gamei sistemelor de pardoseli din rășini epoxidice și poliuretanică, MasterSeal CR 460 poate fi utilizat pentru închiderea rosturilor induse și mobile ale pardoselilor din rășini, unde este nevoie de o combinație între rezistența chimică, rezistența la căldură și capacitatea de a rezista condițiilor de trafic intens. Utilizarea tipică a acestora include pardoselile din industria prelucrării alimentelor, industria chimică, farmaceutică și de prelucrare a metalelor.

Caracteristici si beneficii

Durată de viață îndelungată:

- Bună rezistență chimică
- Rezistență la uzura
- Rezistență la condițiile atmosferice

Igienic și sigur:

- Fără dizolvanți
- Nu pătează

Ușor de aplicat.

Date tehnice/ Proprietati tipice^a

Densitate (DIN 53479), Kg/m ³	1550-1600
Rezistența la smulgere (ISO R527), N/mm ²	1,6-2,0
Elasticitate la rupere (ISO R527), %	20-23
Duritate (DIN 53505), Shore A	cca. 80
Elasticitate maxima, mm	
Dimensiunile rosturilor (latime x adancime,mm)	
7 x 5	1,4
10 x 6	1,8
15 x 10	2,2
20 x 10	2,5
30 x 15	3,0

^aToate testele au fost efectuate la 20 C. Mostre testate dupa 28 de zile.

Rezistența chimică

MasterSeal CR 460 va rezista scurgerilor de substanțe

- Acizi minerali diluați: cromic, hidrocloric, nitric, fosforic și sulfuric
- Soluții alcaline diluate
- Majoritatea acizilor organici diluați
- Grasimi, uleiuri, zaharuri
- Uleiuri minerale, majoritatea hidrocarburilor, combustibili, alcool și saruri
- Agenți de curățenie și detergenți

MasterSeal CR 460 are rezistența limitată la acizi organici și minerali concentrați, alcalii. Este de asemenea atacat de solvenți organici agresivi, spre exemplu xilen, acetona, dar în practică mulți solvenți din această categorie se evaporă rapid și nu cauzează defecte produsului.

Informații detaliate cu privire la rezistența chimică a produsului se pot obține de la reprezentantul BASF din zona dumneavoastră.

Gama culori

MasterSeal CR 460 este disponibil în șase culori, identice cu cele din gama pardoselilor Ucrete®.

Crem Verde Gri
Portocaliu Rosu Galben Albastru

Alte culori pot fi disponibile la cerere dar vor face obiectul unor criterii privind cantitățile minime și pot conduce la un timp de livrare mai îndelungat.

Procedura de aplicare

Calitatea substratului

Toate substraturile trebuie să fie curate, lipsite de praf și particule libere. Betonul și alte substraturi cementoase trebuie să fie uscate (conținut maxim de umiditate de 4%, după metoda testului CM). Orice urmă de impurități, cum ar fi: uleiuri, grăsimi, unșori, resturi de vopsea, substanțe chimice, alge și lapte de ciment, trebuie îndepărtate. Substraturile din oțel și fier trebuie să nu conțină rugină și pilitură.

Pregătirea substratului

La fel ca și în cazul tuturor straturilor de acoperire, pregătirea suprafeței este esențială pentru asigurarea unei aplicări și acțiuni reușite a MasterSeal CR 460. Din motive practice, metodele de pregătire a suprafeței vor fi limitate la sablare sau șlefuire. Se poate recurge și la perierea cu perie de sârmă, însă doar acolo unde nu se pot aplica alte metode. Indiferent de metoda utilizată, este esențială îndepărtarea oricărui impurități. Asigurați mișcarea liberă a rostului, aplicând un tub de sprijin sau o bandă de separare. Acestea sunt, în mod normal, tuburi din polistiren expandat cu celule închise.

Amestecarea**Amorsa**

Amestecați cele două componente furnizate, utilizând un mixer de viteză redusă (aproximativ 400 rpm). Aveți grijă să amestecați tot materialul lipit de pereții recipientului.

MasterSeal CR 460

Folositi numai unitati intregi

Utilizați numai unitățile complete.

Utilizând un mixer de viteză redusă (aproximativ 400 rpm), amestecați conținutul găleții Partea 1 timp de 30 de secunde, pentru a redispersa orice material separat. Adăugați conținutul bidonului Partea 2 și amestecați timp de încă 1-2 minute. Nu amestecați excesiv, întrucât se vor forma bule de aer. Asigurați-vă că nu din Partea 1 nu a rămas nimic nedispersat pe marginea găleții.

Aplicarea

Temperatura de aplicare trebuie să fie de 5°C sau mai mare, dar sub 40°C. Temperatura substratului trebuie să fie cu cel puțin 3°C peste punctul de condensare. Nu aplicați dacă este posibilă apariția condensului înainte de încheierea procesului de tratare. Dacă nu se respectă aceste condiții, veți eșua în încercarea dvs. sau veți obține un rezultat de calitate proastă.

- Aplicați amorsa pe substrat cu ajutorul unei perii. Trebuie aplicat un strat subțire ($\pm 100 \mu\text{m}$) pe marginile rostului.
- În timp ce amorsa este încă cleioasă (30 minute până la 2 ore, în funcție de temperatură), turnați MasterSeal CR 460 amestecat, pentru a umple rostul până sus. Utilizați o spatulă pentru a înlătura aerul din interior.

MasterSeal CR 460 poate fi aplicat pe suprafețe cu pante de, până la 2% fără să alunece. Dacă amorsa nu mai este lipicioasă, trebuie aplicat un al doilea strat înainte de aplicarea MasterSeal CR 460, pentru asigurarea unei prize corespunzătoare.

Ambalare**Amorsa**

Partea 1: bidon de 0,474 kg - greutate netă

Partea 2: bidon de 0,180 kg - greutate netă

MasterSeal CR 460

Partea 1: găleată de 2,82 kg - greutate netă

Partea 2: bidon de 0,18 kg - greutate netă

Termen de valabilitate

Minimum 12 luni, în condițiile în care este depozitat conform recomandărilor, în recipiente care nu au fost deschise.

Acoperirea

Amorsa, ml/unitate, 80-100.

MasterSeal CR 460t, (urmatorul tabel poate fi folosit ca ghid)

Rost (latime x adancime)	Acoperirea	
	g/metru liniar	ml/unitate
mm		
7 x 5	55	55
10 x 6	100	30
15 x 10	235	13
20 x 10	320	9
30 x 15	720	4

Tratarea

Următorul tabel trebuie utilizat ca ghid, la 15-25°C.

	Amorsa	MasterSeal CR 460
Durata utilizare	55	55
Trafic usor	100	30
Trafic intens	235	13
20 x 10	320	9
30 x 15	720	4

Curatarea

Curățarea instalațiilor și echipamentelor trebuie efectuată departe de zona de aplicare. Xilenul poate fi utilizat pentru curățarea echipamentelor, uneltelor și scurgerilor. În caz de scurgeri, excesul trebuie mai întâi absorbit în rumeguș sau alt mediu absorbant disponibil. Recipientele părții 2 pot conține mici cantități de diizocianați nereacționați (MDI) și, prin urmare, ele trebuie decontaminate cu o soluție de sodă calcinată (carbonat de sodiu sau sodă cristalizată) înainte de debarasare ca deșeuri.

Întreținerea

Curățarea regulată și curățarea promptă a scurgerilor chimice vor prelungi viața tuturor sigilanților de închidere a rosturilor.

Echipamentul și substanțele chimice speciale de curățare a podelelor se găsesc pretutindeni, iar furnizorii pot să dea sfaturi referitoare la metodele adecvate de curățare. Pentru detalii consultați furnizorul sau biroul local de vanzări al BASF.

Depozitarea

MasterSeal CR 460 și amorsa aferentă trebuie acoperite și depozitate în condiții optime și izolate de sol.

Mediul de depozitare trebuie să fie uscat, cu temperaturi între 5°C și 30°C. Pe durata depozitării, se pot produce unele sedimentări ale componentelor Părții 1; acestea vor fi dispersate la amestecare și nu afectează performanțele produsului.

Observatie

Instrucțiuni referitoare la aspecte de sanatare si siguranta pot fi regasite in Fisa Tehnica de Siguranta a Materialului.

Utilizatorii sunt sfatuiti sa poarte manusi si echipamente de protectie a vederii atunci cand amesteca si aplica MasterSeal CR 460 si amorsa aferenta.

Siguranta si sanatate

- Pentru informatii complete despre siguranta si sanatate, referitoare la acest produs, aceasta pagina trebuie sa fie consultata.

Comentariile generale se aplica tuturor produselor.

Ca la toate produsele chimicale, trebuie sporita atentia la locul de depozitare.

Feriti contactul cu ochii, gura, pielea si narile (pot emana vapori pana cand produsul va fi complet intarit si uscat). Spalati ochii si pielea imediat. In cazul in care accidental inghititi, consultati imediat medicul.

Pastrati-le departe de copii si animale. Ardeti ambalajul dupa folosire.

Produsele pe baza de solventi

Folositi produsul in zone bine ventilate, si feriti inhalarea. Este necesara folosirea echipamentului de protectie pentru respirat si atunci cand se pulverizeaza. Poate provoca iritatii ale ochilor si pielii. Purtati ochelari de protectie pe tot timpul aplicarii. Nu fumati sau lasati surse de foc pe timpul depozitarii sau aplicarii.

Pierderi

Produsele chimice pot cauza distrugeri. Spalati scurgerile imediat.

Produsele pudra

Trebuie manevrate cu atentie pentru a evita sau scadea formarea prafului. Folositi masca daca este praf. Pudrele de ciment umede sau ude pot provoca arderi ale pielii si ochilor, de aceea trebuie protejate in timpul folosirii.

Produsele din rasina

Pot provoca iritatii, reactii alergice sau dermatice. Folositi echipament de protectie in special pentru pielea si ochi. Folositi produsul numai in zone bine ventilate.

Delimitare

Toate informatiile si recomandarile tehnice din acest document sunt bazate pe cunostintele si experienta noastra actuala. Oricum, nu implica nici o obligatie sau alta responsabilitate legala din partea noastra inclusiv cu privire la existenta drepturilor de proprietate intelectuala pentru alte parti, in special la patente. Ne rezervam dreptul sa facem orice schimbari in concordanta cu dezvoltarea proceselor tehnologice. Clientul nu este absolvit de nici o obligatie cu privire la inspectarea si testarea cu atentie a produselor achizitionate. Performanta produselor descrise poate fi verificata prin teste facute de experti calificati in acest domeniu.