

FISA TEHNICA

KEMAPOX LINK

Amorsa epoxidica bicomponenta



DESCRIEREA PRODUSULUI

Material epoxidic bicomponent cu vâscozitate redusă, pe bază de apă, utilizat ca strat de amorsa pentru diverse acoperiri ulterioare. Nu conține solvenți organici.

Domeniu de utilizare

Recomandată pentru impregnarea suporturilor pe bază de ciment, pentru umplerea porilor, capilarelor precum și, pentru creșterea rezistențelor mecanice ale suprafețelor din beton.

Caracteristicile produsului

- Timp de lucru îndelungat;
- Impregnarea crește calitatea suportului, prin mărirea rezistențelor mecanice;
- Stratul aplicat continuu este impermeabil la apă lichidă;
- Permeabil la vapori;
- Raportul de amestecare A:B = 1:1,8;
- Poate fi presarat cu nisip cuarțos (stratul are consistență);
- Pentru aplicare strat de amorsa și impregnare pe suporturi poroase amestecul (A+B) poate fi diluat cu apă în proporția 1:1.

INFORMATII DESPRE PRODUS

Informatii de baza

Aspect	Rasina epoxidica este un lichid semiviscos, transparent. Intaritorul este lichid alb galbui.
Ambalaj	5,6 kg (2 kg din componenta A + 3,6 kg din componenta B) 28 kg (10 kg din componenta A + 18 kg din componenta B)
Depozitarea si data de expirare	Minim 12 luni de la data productiei daca este depozitat in conditii corespunzatoare, la temperaturi între +5°C și +30°C, în ambalajul original sigilat. Data productiei este tipărită pe ambalaj. Produsul trebuie ferit de îngheț, surse de căldură și de efectul direct al razelor soarelui.

Informatii tehnice

Tipul produsului	Rasina epoxidica pe baza de apa
Raport de amestecare	1:1,8
Timp de lucru	50 - 60 minute
Timp necesar maturizare completa	3 zile, la 23°C

INSTRUCTIUNI DE UTILIZARE

Consum

0,1 - 0,3 kg/m³, în funcție de absorbivitatea suportului,

Strat suport

Suportul trebuie să fie curat, uscat și fără urme de praf, grăsimi, uleiuri sau alte tratamente anterioare care să împiedice aderența amorsei epoxidice. Betonul trebuie să fie sănătos, cu o rezistență la compresiune de minim 25 MPa și o medie a adeziunii măsurată prin smulgere de 1,5 MPa (fiecare valoare măsurată trebuie să fie peste 1 MPa). Umiditatea suportului trebuie să fie maxim 4 % (se recomandă utilizarea unui beton cu o marcă minimă 350).

Pregătirea stratului suport

Suporturile deteriorate se vor repara utilizând materiale recomandate de personal calificat în domeniu (departamentul tehnic Kema), în funcție de necesitățile specifice lucrării respective; injectii cu rasina epoxidica Kemapox Fill pentru fisuri sau chituri cu mortar epoxidic, pentru segregari sau desprinderi. În funcție de gradul de nivelare al suprafeței, necesar pentru aplicarea sistemului constructiv ales, se pot utiliza diverse produse autonivelante din gama LINEA pentru obținerea unui suport cu o calitate satisfăcătoare. Dacă este nevoie se poate proceda, de asemenea, la nivelarea mecanică a suportului. Praful, materialele friabile și desprinderile trebuie îndepărtate înainte de aplicarea amorsei epoxidice.

Raport de amestec

A:B = 1:1,8, amestec (A+B): apă = 1:1

Timp de amestec

Datorită diferențelor fizice și chimice dintre rasina epoxidică și întăritorul aminic este posibil ca amestecarea componentelor să nu fie foarte rapidă. Se recomandă amestecarea fiecărei componente în ambalajul propriu pentru reducerea vâscozității inițiale. După aceasta se va proceda la amestecarea componentelor în raportul de amestecare menționat pe eticheta prin turnarea componentei B în cantitatea proporțională din componenta A. Amestecați timp de 2-3

Unealta pentru amestecare

Aplicare

Unealta

Curatarea sculelor

Timp de punere in opera

minute acordand o atentie deosebita zonelor laterale ale recipientului, pana la omogenizare completa evidentiata printr-o culoare uniforma. Amestecarea prelungita poate duce la inglobarea aerului in material ceea ce poate influenta in mod negativ calitatea materialului. In cazul pregatirii unei fractii din cantitatea ambalata se recomanda utilizarea unui alt recipient. Recipientul utilizat pentru amestecare trebuie sa fie curat, uscat, fara urme de praf, grasimi, uleiuri sau alte produse care pot contamina materialul epoxidic. In cazul in care se va adauga apa pentru scaderea vascrozitatii, aceasta se va adauga dupa omogenizarea amestecului celor doua componente. Nu se vor amesteca rasina, intaritor si apa in acelasi timp.

Se va utiliza un amestecator electric, cu viteza de amestecare redusa (300 - 400 rpm).

Aplicarea se poate face atat manual cu pensula sau trafaletul, cat si mecanic, cu pistolul de vopsit sau airless. In cazul utilizarii materialului ca strat de legatura intre suport si un produs pentru reparatii, aplicarea acestuia se face pe umed, atunci cand stratul de amorsa este lipicios. In cazul in care urmatorul strat este un material autonivelant acesta va fi aplicat numai dupa uscarea completa a stratului de amorsa.

Pensula, trafalet sau racleta din cauciuc

Unelele si sculele folosite pentru preparare si aplicare se vor curata imediat dupa utilizare folosind Kemapox Solvent. Materialul intarit poate fi indepartat doar prin procedee mecanice.

cca. 50 de minute, la 23 °C

LIMITARI

Temperatura suportului

Temperatura aerului

Temperatura materialului

Avertismente

minim 8 °C/ maxim 30 °C

minim 8 °C/ maxim 30 °C

minim 8 °C/ maxim 30 °C

- Protejati amorsa epoxidica proaspat aplicata impotriva inghetului, ploii sau altor factori meteo agresivi. Temperatura minima pentru aplicare este 8 °C.
- Materialele epoxidice sunt produse bicomponente formate din rasina epoxidica si intaritor. Cele doua componente trebuiesc amestecate in proportia stricta recomandata de producator. Nerespectarea proportiei de amestecare poate duce la intarirea partiala sau la obtinerea unei acoperiri cu o calitate necorespunzatoare.

Deseurile rezultate din utilizarea produsului (surplus pe componente sau deseu rezultat dupa utilizarea prevazuta si ambalaje) se valorifica/recicleaza printr-un operator economic autorizat pentru valorificarea/ reciclarea deseurilor periculoase.

Toate datele tehnice continute in acesta fisa tehnica au fost obtinute prin cercetari de laborator. Rezultatele obtinute pot fi diferite si depind in mare masura de conditiile specifice din timpul utilizarii.

Datorita legislatiei locale specifice aplicarea produsului poate fi diferita de la tara la tara. Prin urmare se va utiliza ca informatie fisa tehnica din tara respectiva.

INFORMATII PRIVIND SECURITATEA

Dupa contactul cu pielea: se indeparteaza imediat hainele contaminate, se spala foarte bine pielea cu apa si sapun si se clateste abundant (cca. 15 min.). In cazul unui contact prelungit se poate observa inrosirea pielii. Consultati medicul daca iritatiile persista.
Dupa contactul cu ochii: se indeparteaza lentilele de contact in cazul in care exista. Este necesara clatirea amanuntita cu apa timp de cel putin 10 minute, tinand pleoapele complet deschise. In cazul in care apar iritatii se recomanda consultarea medicului.
Dupa inhalare: pacientul trebuie transportat intr-un loc bine aerisit si cald. In cazul in care persoana nu respira, respira neregulat sau survine stopul respirator se vor efectua manevre de respiratie artificiala sau se aplica masca de oxigen, de catre personal calificat. Efectuarea manevrei de respiratie gura-la-gura poate fi periculoasa. Daca apar efecte secundare trebuie consultat medicul.

BAZA LEGALA

Informatiile si recomandarile relatate cu utilizarea produselor KEMA sunt prezentate cu buna credinta si in concordanta cu cunostintele noastre actuale. Datele continute in fisa tehnica sunt bazate pe experienta practica in utilizarea produsului. Informatiile referitoare la garantia produsului sunt conditionate de depozitarea corecta a acestuia, iar rezultatul aplicarii depinde direct de conditiile locale in momentul punerii in opera. Producatorul nu ofera garantii explicite si nu isi asuma rezultatul implicit al utilizarii in conditii particulare sau in scopuri nerecomandate direct in specificatiile tehnice ale produsului. In niciun caz KEMA nu va fi responsabila de pagubele produse direct sau nu prin utilizarea produsului in aplicatii sau prin metode nerecomandate direct in documentatia tehnica.

Informatiile continute in fisa tehnica nu referitoare la utilizarea produsului nu constituie drepturi exclusive, si nu garanteaza sau intra in conflict cu drepturi de autor sau patente existente pe piata. Toate comenzile se supun inteleggerilor comerciale existente intre parteneri la momentul livrării. Se recomanda utilizatorilor sa verifice informatiile conform fiselor tehnice in vigoare in momentul achizitiei produselor, disponibile la cerere.