

Punte de lipire/ Aditiv pentru fabricarea mortarului și a betonului modificat cu polimeri



DOMENIU DE UTILIZARE

Cementol Concrete Contact este o dispersie apoasă de rășini artificiale care permite prepararea:

- mortarului și a betonului modificat cu polimeri, rezistent la solicitări mecanice, fizice și chimice crescute,
- mortarelor de reparații,
- mortarelor adezive,
- lipirea straturilor între betonul sau mortarul vechi și cel proaspăt.

MOD DE ACȚIONARE

În timpul hidratării, moleculele de polimer sunt depuse pe suprafața particulelor de ciment și a agregatelor pentru a forma o peliculă continuă după hidratare. Rețeaua de polimeri rezultată pătrunde în gelul de ciment întărit și conectează agregatul și pasta de ciment. Acest lucru îmbunătățește calitatea pastei de ciment întărit, precum și contactul dintre pasta de ciment și granulele de agregate.

CARACTERISTICI TEHNICE

Caracteristici	Valoarea declarată
Aspect	Lichid alb lăptos
Densitate, 20 °C	aprox. 1 kg/L
pH	5,5 ± 1

DOZARE ȘI INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

1. BETON SAU MORTAR MODIFICAT CU POLIMERI

Pregătirea soluției

Cementol Concrete Contact este amestecat în beton sau mortar diluat anterior cu apă. Rata de diluție este determinată de complexitatea lucrării efectuate și variază în limitele:

Cementol Concrete Contact : apă = 1 : 1 până la 1 : 3 [greutate sau volum componente]

Pregătirea betonului/mortarului

Pregătiți numai cantitatea de beton/mortar care poate fi utilizată imediat.

Soluția de beton diluat Cementol Concrete Contact și apă este dozată astfel încât să permită prepararea betonului/mortarului adecvat sau dorit.

Pregătirea substratului

Betonul/mortarul care conține Cementol Concrete Contact este aplicat pe un substrat pregătit anterior:

Substratul trebuie să fie curat, dur și umezit. Îndepărtați mai întâi toate impuritățile, praful, vopselele vechi, grăsimile și piesele slab lipite.

Cel mai bine este să înmuiți bine substratul cu apă cu o zi înainte de a începe lucrul și apoi să îndepărtați orice exces de apă (în picioare) chiar înainte de a începe, astfel încât suprafața să fie umedă „mată”.

Dacă suprafața pe care vom aplica beton/mortar preparat cu Cementol Concrete Contact este **foarte poroasă**, poate fi impregnată în prealabil cu un pre-strat preparat prin diluarea Cementol Concrete Contact cu apă în raportul:

Cementol Concrete Contact : apă = 1 : 4 [greutate sau volum componente]

Consumul pentru impregnare depinde de absorbția substratului și se ridică la aproximativ 0,02 – 0,10 kg/m².

Instalare și întreținere

Betonul/mortarul proaspăt instalat trebuie protejat de uscare prea rapidă (vânt, curenți de aer, soare) prin acoperirea acestuia cu prelate umede sau folii de plastic.

Cu toate acestea, în condiții de iarnă, trebuie să avem grijă de protecția împotriva înghețului.

Curățarea accesoriilor

Mixerul, recipientele și uneltele trebuie spălate imediat ce lucrările au fost finalizate.

2. PUNTEA DE LIPIRE CONFORM SISTEMULUI FRESH TO FRESH

Pregătiți numai cantitatea de strat de lipire care va fi utilizată imediat.

Compoziția stratului de lipire

Ciment: de obicei CEM II/B-M [L-S] 42,5 N sau CEM II/A-M [LL-S] 42,5 R

Nisip: nisip de construcție sau agregat de piatră 0/4 mm

Raport: ciment : nisip = 1 : 1 până la 1 : 2

Soluție: Cementol Concrete Contact : apă = 1 : 2 până la 1 : 3

Pregătirea soluției

Cementol Concrete Contact este mixat într-un amestec uscat de ciment și nisip diluat anterior cu apă.

Rata de diluție este determinată de complexitatea lucrării efectuate și variază în limitele:

Cementol Concrete Contact : apă = 1 : 2 până la 1 : 3 [greutate sau volum componente]

Pregătirea substratului

Stratul de lipire va fi instalat pe substrat, care va trebui pregătit în continuare.

Substratul trebuie să fie curat, dur și umezit. Îndepărtați mai întâi toate impuritățile, praful, vopselele vechi, grăsimile și piesele slab lipite.

Cel mai bine este să înmuiți bine substratul cu apă cu o zi înainte de a începe lucrul și apoi să îndepărtați orice exces de apă (în picioare) chiar înainte de a începe, astfel încât suprafața să fie umedă „mată”.

Pregătirea stratului de lipire

Pregătiți numai cantitatea de strat de lipire care va fi utilizată imediat.

Mai întâi se efectuează amestecul componentelor uscate – ciment și nisip. În timp ce amestecați, adăugați soluția de beton Cementol Concrete Contact și apă la amestecul uscat până când se obține o masă omogenă cu o lucrabilitate adecvată.

Instalare și întărire

Aplicați masa preparată pe substrat la o grosime de aproximativ trei ori mai mare decât grosimea maximă a nisipului utilizat. Aplicați-l pe o suprafață cât mai mare care poate fi acoperită cu șapă de ciment sau beton în aproximativ 30 minute (instalare proaspătă).

După terminarea lucrărilor, șapa sau betonul proaspăt este protejat de evaporarea excesivă a apei sau de îngheț.

Curățarea accesoriilor

Mixerul, recipientele și uneltele trebuie spălate imediat ce lucrările au fost finalizate.

Consum pentru stratul de lipire

aprox. 0,5 kg/m² pentru un strat de lipire de aprox. 5 mm și la diluare cu apă 1 : 3

AVANTAJELE UTILIZĂRII

- Îmbunătățirea proprietăților mecanice ale betoanelor și a mortarelor.
- Îmbunătățirea aderenței betonului/mortarului proaspăt cu beton/mortar deja întărit.
- Îmbunătățirea rezistenței mortarului/betonului la acțiunea sărurilor, acizilor diluați și alcalinilor, uleiurilor și a benzinei.
- Îmbunătățirea lucrabilității betonului/mortarului proaspăt.
- Impermeabilitate îmbunătățită sau permeabilitate mai scăzută a apei, uleiurilor și a produselor din petrol.
- Rezistență crescută la abraziune.

CONȚINUT

sticle de 1 kg, cutii de 5 kg și 10 kg

MOD DE DEPOZITARE

- Produsul trebuie depozitat într-un recipient sigilat, la temperaturi cuprinse între +5 °C și +35 °C. Protejați-l de deteriorări, îngheț și lumina directă a soarelui.
- Un produs depozitat în mod corespunzător are o durată de viață de cel puțin 2 ani de la data fabricației.
- Produsul poate fi utilizat în continuare după data expirării, însă caracteristicile importante pentru utilizarea prevăzută trebuie examinate.

SĂNĂTATE, SIGURANȚĂ ȘI ECOLOGIE

Este necesară purtarea de mănuși de protecție atunci când se lucrează cu Cementol Concrete Contact. Urmați instrucțiunile generale pentru lucrul cu substanțele chimice: păstrați curățenia, nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul lucrului. După finalizarea lucrărilor, spălați-vă bine pe mâini cu apă și săpun. Mai multe informații despre manipularea și eliminarea în siguranță a produsului sunt disponibile în fișa cu date de securitate, care este furnizată la cerere și este, de asemenea, disponibilă la comerciantul sau distribuitorul de unde ați achiziționat produsul.

AVERTISMENT

Instrucțiunile și recomandările sunt date pe baza testelor din laboratoarele noastre și a experienței de până acum. Datorită condițiilor și a metodelor de lucru specifice, sunt recomandate teste preliminare pentru fiecare tip de utilizare, pentru fiecare utilizare individuală a produsului sau în combinație cu alți aditivi.

Deoarece nu putem influența cursul muncii, nu putem fi trași la răspundere pentru calitatea acesteia!

TKK TKK d. o. o. · Srpenica 1, 5224 Srpenica, Slovenia
+386 [0] 5 38 41 300 | info@tkk-group.com | www.tkk-group.com