

Conbextra BB

Mortar de subturnare noncontractil pentru reazeme de pod

Domenii de utilizare

Pentru subturnarea la:

- Reazeme de pod
- Piloni de fixare a parapetului
- Fixarea sistemelor de iluminare cu prindere in eclisa

Conbextra BB poate fi utilizat în secăuni cu grosimi de 10 – 100 mm.

Avantaje

- Conform cu Directivele Departamentului de Transport pentru lucrările la autostrăzi, decembrie 1991, Alineatul 2601
- Non-contractil
- Rezistență înaltă
- Fluiditate excelentă, în special la temperaturi scăzute
- Permeabilitatea scăzută îi asigură durabilitatea
- Poate fi aplicat prin turnare sau prin pompă

Descriere

Conbextra BB este un mortar pe baza de ciment preambalat pentru utilizare în saci de 25 kg rezistenți la umezeală. Este conceput special pentru subturnări la reazeme de pod și plăcile de montaj pentru pilonii de fixare a parapetului.

Produsul sub formă de pudră uscată este un amestec de cimenturi Portland, nisip silicos sortat și aditivi, la care se adaugă doar o cantitate măsurată de apă curată la locul de punere în opera. Se obține astfel un mortar non-contractil foarte fluid.

Conformitatea cu standardele de referință

Conbextra BB a fost testat independent de un laborator acreditat NAMAS, în conformitate cu specificația Departamentului de transport pentru lucrări de autostrăzi din Martie 1998 Clauza 2601. Conbextra BB este integral în conformitate cu cerințele acestei specificații.

Caracteristici

Proprietăți pentru un raport apă:pulbere de 0.19

Caracteristica	Metoda de testare	
Rezistența la compresiune rezultate tipice):	BS 1881:1983	1 zi: 28 N/mm ²
	Part 116	7 zile: 58 N/mm ²
		28 zile: 67 N/mm ²
Expansiune:	ASTM C827-87	0.25% - 1.0%
Stabilitate elastică (alungirea la compresiune):	DTP SHW 1991	< 1%
	Clauza 2601 (viii)	
Continutul total de ioni de clor (ca % din masa de ciment):	—	< 0.1%
Continutul total de acid sulfat solubil SO ₃ (ca % din masa de ciment):	—	< 4%

Clauze de proiectare

Specificații privind performanța

Toate subturnările la rezelele de pod și la pilonii de fixare a parapetelor trebuie efectuate folosind un mortar preamestecat și fără contractii fabricat de o firmă cu un sistem de management al calității acreditat ISO 9001.

Mortarul trebuie să respecte integral specificațiile Departamentului de transport pentru lucrări de autostrăzi, Martie 1998 clauza 2601. Furnizorul va confirma această conformitate asigurând rezultatele testelor efectuate de un laborator independent acreditat NAMAS.

Depozitarea, prepararea, turnarea și întărirea mortarului se vor face în conformitate cu specificațiile din fișa tehnică.

Instrucțiuni de aplicare

Pregătirea

Suprafețelor de beton

Substratul nu trebuie să conțină pete de ulei, grăsimi sau material neaderent. Dacă suprafețele din beton sunt improprie sau prezintă lapte de ciment, acestea trebuie înlăturate până la betonul curat. Gaurile și cavitățile trebuie curățate de murdărie și reziduuri cu jet de aer.

Pre-umezirea

Cu minimum două ore înainte de turnare zona de substrat ce a fost curățată trebuie umplută cu apă proaspătă. Imediat înainte de turnare trebuie îndepărtată apa ce bălățește. Trebuie acordată atenție deosebită la purjarea gaurilor și cavităților de fixare a bolturilor.

Plăcile de montaj pentru reazeme de pod/ piloni de fixare a parapetelor

Este esențial ca acestea să fie curate și să nu conțină pete de ulei sau cruste de rugina.

Fosroc® Conbextra BB

Precautii

Sanatate si securitate

Pentru informatii suplimentare consultati fisa relevanta de securitate.

Protectia la foc

Conbextra BB nu este inflamabil.

Nota importanta:

Produsele FOSROC sunt garantate impotriva defectelor de material si de fabricatie si sunt vandute conform conditiilor standard pentru livrarea de marfuri si prestari servicii. Fisele tehnice continand aceste conditii pot fi obtinute la cerere. Desi FOSROC face tot posibilul pentru a asigura acuratetea si corectitudinea oricarei consultante, specificatii sau informatii care i-ar fi solicitate, compania nu poate, neavand controlul direct sau continuu asupra locului si modalitatilor de aplicare a produselor sale, sa-si asume direct sau indirect responsabilitatea de orice fel care deriva din utilizarea produselor FOSROC, indiferent daca consultatiile, specificatiile, recomandarile sau informatiile date sunt respectate sau nu.



SC Iridex Group Plastic SRL

B-dul Eroilor 6 - 8, Cod 077190, Voluntari , Ilfov

Tel: +40.241.55.12

Fax: +40.241.55.12

E-mail: msc@iridexgroup.ro

www.iridexplastic.ro

Conbextra BB

Penele de nivelare

Daca acestea urmeaza a fi indepartate dupa intarirea mortarului, trebuie acoperite cu un strat subtire de vaselina.

Cofrare

Cofrajul nu trebuie sa fie etans deoarece Conbextra BB este un mortar cu curgere libera. Acest lucru se poate realiza cu chitul Fosroc Silicone Sealant 33HM in spatele cofrajelor si la rosturi.

In anumite cazuri se poate utiliza un cofraj de sacrificiu semi-uscat din nisip si ciment. Cofrajul trebuie sa includa orificii de scurgere a apei rezultate in etapa de preumezire.

Suprafata libera de turnare a mortarului trebuie sa fie cat mai mica. In general spatiul dintre cofrajul perimetral si placa de montaj nu trebuie sa depaseasca 150 mm in partea de turnare si 50 mm in partea opusa. Pe flancuri nu trebuie sa existe spatii goale.

Prepararea

Pentru rezultate optime se va folosi un malaxor mecanic. Pentru cantitati de pana la 50 kg se poate folosi un mixer atasat la o bormasina de turatie joasa. Pentru cantitati mai mari este necesar un malaxor cu pale cu miscare de forfecare. Nu se foloseste un malaxor cu pale coloidal.

Este esential ca disponibilitatea echipamentului de amestecare si a fortei de munca sa fie adecvate pentru asigurarea continuitatii operatiei de turnare. Acest lucru ar putea necesita un tanc intermediar prevazut cu un sistem de agitare lenta pentru mentinerea fluiditatii.

Cantitatea de apa de amestec se va masura cu precizie. Se adauga treptat in apa continutul complet al unui sac, se amesteca continuu timp de 5 minute, verificand daca s-a obtinut o pasta moale.

Adaugarea apei

Se adauga 4,8 litri de apa la fiecare sac de Conbextra BB de 25 kg pentru a obtine un mortar fluid.

Aplicarea

Mortarul se aplica in interval de 20 minute de la amestecare pentru a beneficia din plin de procesul de expansiune.

Conbextra BB se poate aplica in grosime de pana la 100 mm, intr-o singura turnare.

Toate cavitatile pentru fixarea bolturilor trebuie umplute inainte de a umple spatiul dintre substrat si reazem sau placa de montaj.

Este esential ca turnarea sa fie continua.

Mortarul se va turna dintr-o singura parte a golului pentru a elimina acumularea de aer sau surplusul de apa rezultata la pre-umezire. Aceasta se realizeaza cel mai bine daca se

toarna mortarul din punctul din care distanta de curgere catre limitele perimetrului este cea mai mica.

Cand se doreste aplicarea unor volume mai mari, Conbextra BB se poate aplica prin pompare. Pentru aceasta se recomanda utilizarea unei pompe de putere cu diafragma. Pompele cu snec sau cu piston sunt deasemenea potrivite.

Cand Conbextra BB ajunge la consistenta de gletuire portiunea libera trebuie taiata la nivelul reazemului de pod

Intarirea

Dupa finalizarea aplicarii, suprafetele expuse trebuie bine protejate. Aceasta se poate realiza folosind o membrana de protectie de tip Concure, prin aplicare continua de apa si/sau prin acoperire cu iuta umeda.

Curatarea

Conbextra TS se indeparteaza de pe unelte si echipamente cu apa curata imediat dupa utilizare. Materialul intarit se indeparteaza mecanic sau cu produsul Fosroc Acid Etch.

Valori estimative

LA tatiilor necesare se va tine cont de pierderi. Volumul aproximativ al unui sac de este de 13,5 litri.

Mod de ambalare

Conbextra BB se livreaza in saci de 25 kg.

Restrictii

Lucrul pe timp friguros

Conbextra BB nu se amesteca daca temperatura ambianta este sub 5°C.

Se vor respecta specificatiile de executie pe timp friguros a lucrarilor de constructii.

Lucrul la temperaturi mari

La temperaturi ale mediului de peste 35°C mortarul amestecat se va depozita la umbra. Se va folosi apa de amestec rece (sub 20°C).

Depozitare

Conbextra BB are o valabilitate de 12 luni in conditii de depozitare in mediu uscat, in sacii nedesfacuti.

Depozitarea la temperaturi ridicate sau in conditii de umezeala accentuata poate reduce durata de valabilitate.