

Ciment pentru Sape Grosiere Rapide

UZIN NC 190

Liant special pentru producerea sabelor grosiere cu uscare rapida pentru interior si exterior

Descriere:

Liant special, accelerat, pentru producerea sabelor grosiere pe baza de ciment cu uscare foarte rapida si rezistenta clasificata CT C20 – C40 (ZE 20 – ZE 40) conform DIN 18 560.

Recomandari:

- ▶ Amestecat cu nisip pentru sape grosiere la granulatia prevazuta de standarde si apa folosind metodele obisnuite de pregatire a sabelor grosiere pe santier
- ▶ La producerea sabelor grosiere lipite, flotante si pe membrane de separare, precum si a sabelor grosiere incalzite
- ▶ La lucrarile de instalare a sabelor grosiere cu termene scurte cand timpul de uscare lung al sabelor grosiere obisnuite nu poate fi o solutie
- ▶ Se foloseste ca sistem component UZIN pentru constructiile rapide

Rezolva problemele de renovare cadirilor care trebuie sa revina rapid in uz si la cladirile noi unde exista presiunea timpului.

Proprietati/Beneficii ale Produsului:

Liant special cu intarire hidraulica si cu o capacitat de legare a apei considerabil mai mare decat a cimentului Portland. Poate fi amestecat si pompat folosind tehnicile obisnuite pentru sape grosiere. Are intarire si uscare accelerate; dezvolta valori de rezistenta minime dupa numai 1 – 2 zile, conform DIN 18 560.

Compozitie: Cimenturi speciale, copolimeri de polivinilacetat si aditivi.

- ▶ Intarire foarte rapida
- ▶ Uscare foarte rapida si rapid gata de acoperire
- ▶ Rezistenta mare
- ▶ Tensiuni interne reduse
- ▶ Absorbanta buna
- ▶ Impermeabil si rezistent la inghet
- ▶ Pentru toate tipurile de sape grosiere
- ▶ Impermeabila si rezistenta la inghet
- ▶ Continut scazut de crom

Date Tehnice:

Ambalare:	Sac de hartie
Capacitate:	25 Kg
Garantie:	Min. 6 luni
Raport Ciment : Nisip:	1 : 4 la 1 : 6 parti din greutate
Cantitate de apa necesara:	a se vedea „Aplicare”
Culoare:	Gri inchis
Consum:	2,7 – 3,6 Kg/m ² per cm de grosime
Temperatura de lucru:	Min. 5°C la nivelul pardoselei
Timp de lucru:	40 - 60 minute
Gata de trafic:	Dupa 3 - 5 ore
Gata de acoperire:	Dupa aprox. 24 ore

*La 20°C, 65% umiditatea relativa.

Pregatirea substratului:

Sapa grosiera lipita:

Suprafata trebuie sa fie uscata, portanta, sa aiba aderenta, fara crapaturi si fara materiale care ar putea diminua aderenta. Orice deformare a substratului trebuie prevenita.

Toate zonele slabe sau care nu confera aderenta se perie mecanic, se slefuiesc sau se sableaza si se aspira intreaga suprafata.

Ca liant, se realizeaza o pasta din 4 parti UZIN NC 190 (sau putin nisip si 1 parte UZIN PE 360) sau UZIN Fliesengrund si se distribuie mortarul de sapa grosiera pe pasta uda.

Se incorporeaza membranele hidroizolante fara sa faca cute si se suprapun marginile. Se folosesc membrane care au suficienta rigiditate dinamioaca si care nu se cuteaza. Trebuie avute in vedere izolatiiile conductelor, precum si bordurile, nisele de derivatie si rosturile de dilatatie.

A se consulta Fisele Tehnice ale Produselor pentru fiecare produs folosit.

Grosimea Sapei Grosiere:

Grosimea sapei grosiere trebuie sa fie conforma cu DIN 18 560.

Sapa grosiera lipita:	Min. 2,5 cm
Sapa grosiera pe membrana de separare:	Min. 3,5 cm
Sapa grosiera pe membrana impermeabila	Min. 4,5 cm
Cand acopera tevi de incalzire:	Min. 4,5 cm

Aplicare:

- Se amesteca cimentul pentru sapa grosiera rapida cu nisip si apa intr-o pompa-mixer, de ex: Putzmeister Mixocret. Se alege raportul de amestecare ciment : nisip conform cu calitatea ceruta, de ex: 1 : 6 pentru ZE20, 1 : 5 pentru ZE30, 1 : 4 pentru ZE40.
- Cantitatea necesara de apa depinde de continutul de apa din nisip. Consistenta mortarului trebuie sa fie intre „pamant umed” si „plastic moale”, niciodata prea subtire.

Exemplu 1 : 5 raport de amestecare pentru un mixer de 200 litri

UZIN NC 190	50 Kg	(2 saci)
Nisip 0/8	250 Kg	(35 – 40 lopeti)
Apa	12 – 22 litri	(conf. umiditatii din nisip)

- Se amesteca numai atat mortar pentru sapa grosiera cat poate fi folosit in 40 – 60 de minute. In pauzele de lucru, se goleste si se spala imediat mixerul, pompa si furtunile.
- Se livreaza, distribuie, compacteaza si niveleaza mortarul foarte rapid. Se are in vedere capacitatea de intarire foarte rapida.
- Se verifica umiditatea reziduala cu echipament CM. Sapa grosiera e gata pentru acoperire cand umiditatea reziduala este 2 CM-% pentru parchet si acoperitori elastice si ceramica pe strat subtire de mortar, 3 CM-% pentru mocheta.

Disponibilitatea pentru acoperire (excluzand parchetul) se considera ca este atinsa daca umiditatea reziduala este < 4 CM-% in 24 de ore de la instalare. Pentru

Informatiile de mai sus se bazeaza pe experienta si investigatiile noastre. Varietatea de materiale asociate si diferite aplicari pot avea efecte diferite asupra rezultatelor. Calitatea lucrarilor Dumneavoastra depinde, deci, de propriile abilitati profesionale si de felul in care utilizati produsul. Trebuie sa aveti in vedere recomandarile de instalare ale producatorului acoperitoarei. Publicarea acestei Fise Tehnice nu reprezinta o garantie.

Consum:

Grosime	Consum aproximativ pentru un amestec de 1 : 5
4 cm	12 Kg/m ²
5 cm	15 Kg/m ²
6 cm	18 Kg/m ²

Note Importante:

- ▶ Garantie minimum 6 luni, in ambalajul original, cand este pastrat la loc uscat. Sacii desfacuti se inchid etans si se utilizeaza continutul cat mai rapid posibil.
- ▶ Cand se foloseste in zone scufundate in apa, trebuie sa se ceara suport tehnic.
- ▶ Nu contine componente corozivi. Nu se amesteca cu aditivi sau alte cimenturi.
- ▶ Condiitiile de lucru optime sunt 15 – 25°C si umiditatea relativa sub 75%. Temperatura scazuta si umiditatea crescuta lungesc timpul de uscare, pe cand temperatura ridicata si umiditatea scazuta accelereaza intarirea, uscarea si pregatirea pentru acoperire. Pe timpul verii, se foloseste cea mai rece apa posibil.

▶ Lucrarile de instalatii sanitare nu trebuie sa afecteze partile principale ale sapei grosiere.

▶ Rosturile sau segmentele sapei grosiere se conecteaza folosind ancore din otel. Rosturile superficiale si rosturile de dilatate trebuie realizate profesional.

▶ Pentru a asigura o calitate inalta a sapei grosiere, cand calitatea nisipului si continutul de umiditate sunt nesigure, pentru aceeasi cantitate de liant, se adauga un pic mai putin nisip (aprox. 4 lopeti) si se pune intai lichidul de amestecare in mixer. Nu se umple complet bena mixerului.

▶ Rezistenta la compresiune si intindere: (valori de laborator in N/mm² pe raportul ciment : nisip):

Dupa	Rezistenta la compresiune		Rezistenta la intindere	
	Amestec 1 : 4	Amestec 1 : 5	Amestec 1 : 4	Amestec 1 : 5
1 zi	26	23	5,0	4,5
3 zile	33	29	6,5	6,0
7 zile	37	34	7,5	7,0
28 zile	44	40	8,5	7,5

▶ **Factori de calitate:** disponibilitatea pentru acoperire si rezistenta depind in mare parte de cantitatea de apa. Cantitatea scazuta de apa da o consistenta mai compacta dar, cu o buna compactare, rezulta o mai mare rezistenta si uscare mai rapida. Prea multa apa reduce rezistenta, intarzie uscarea si creste contractarea si riscul de fisurare.

▶ Se aplica si se recomanda in mod special urmatoarele prevederi si standarde: DIN 18 365 „Lucrari de Pardosire” / DIN 18 352 „Lucrari de Instalare Placi Ceramice” / DIN 18 353 „Lucrari de Sape Grosiere”, DIN 18 195 „Etansarea la umiditate”, referiri la pasaje din ele si alte publicatii.

Protectia Locului de Munca si a Mediului:

Iritant. Contine ciment care produce alcalinitate puternica in reactie cu apa. A se evita contactul cu pielea si ochii. In cazul unui contact, se clateste bine si imediat cu apa. In cazul iritarii pielii sau ochilor, se consulta un doctor. La amestecare, se poarta o masca de protectie la praf. Se utilizeaza manusi de protectie. Dupa intarire, nu prezinta nici un risc fiziologic sau ecologic. Indeplineste cerintele EMICODE EC1 (mai putin de 200 micrograme per metru cub de emisii Organice Volatile) pentru maxima siguranta a utilizatorului si pentru mentinerea unui Aer Interior mai sanatos.

Indepartarea gunoiului:

Nu se arunca in canalizari, scurgeri sau pe pamant. Sacii goliti se arunca conform legislatiei locale. Se aduna deseurile, se amesteca cu apa si se lasa sa se intareasca, apoi se indeparteaza ca Deseuri de Constructii.

www.grisco-construct.ro