

VANDEX GROUT 20

Expanderbetong för undergjutning och Injektering

06-03-2024 / V 3

Beskrivning

VANDEX GROUT 20 är en certifierad betongprodukt som blandas med vatten för att få en färdig produkt. Den färdigblandade produkten blir lättrinnande, expanderande och frostbeständig. Grout 20 fungerar utmärkt för undergjutning och fungerar även utmärkt till injekteringsarbeten. Grout 20 ger normalt god vidhäftning till angränsande ytor och ger ett bra korrosionsskydd av obehandlat stål.



Funktioner och Fördelar

- Grout 20 är en certifierad betongprodukt avsedd för undergjutning och injektering.
- Används med fördel till fastgjutning och kringgjutningar av brolager, stål- och betongpelare, räckesståndare.
- Utmärkta flytegenskaper

Användning

VANDEX GROUT 20 är krympkompenserad och uppvisar en kontrollerad volymökning. Den är vattentät, fri från klorider och cement med hög aluminiumhalt samt beständig mot frost och tölsalter.

Förpackning

25 kg papperspåse med PE-skikt

Förvaring

Vid förvaring på en torr plats i oöppnad, oskadad originalförpackning är hållbarheten 12 månader.

Certifikat & Godkännningar

EN 1504-6:2006/ZA.1a Gjutbruk som förankringsprodukt

Tekniska egenskaper

Utseende		Grått pulver
Aggregatstorlek d _{max}	[mm]	2
Applicerings tid vid 20 °C	[min.]	ca 30
Tryckhållfasthet vid 28d	[MPa]	ca 65
Tryckhållfasthet vid 3d	[MPa]	ca 40
Tryckhållfasthet vid 7d	[MPa]	ca 50
Densitet för färskt murbruk		ca. 2,1 g/ml
Densitet för våtbruk	[g/ml]	ca. 2.1

VANDEX GROUT 20

Tekniska egenskaper

Dynamisk elasticitetsmodul vid 28D	[GPa]	ca. 33
Expansion efter 28d	[%]	+ 0.05
Kornstorlek d _{max}		2 mm
Injektionstjocklek	[mm]	10-60
Brukstid vid 20 °C		ca. 30 minuter

Blandning

Häll 4,0-5,25l vatten i en ren behållare och tillsätt - under blandning - 25 kg VANDEx GROUT 20.

Blanda med en mekanisk blandare till en klumpfri, homogen konsistens.

Blandningstiden är ca 5 minuter.

Tillsätt inte mer vatten före 3 minuter efter den första blandningen.

Överskrid inte max. vattenmängd.

Blandad volym per 25kg: Cirka 14,4 liter vid 5,25 liter vatten.

Applicering

Används i skiktjocklekar 10-60mm. Tack vare produktens flytförmåga är det inte nödvändigt att vibrera materialet.

Vandex Grout 20 är pumpbart. För att produkten skall få en hög densitet utan inneslutande luft är det viktigt att inkludera ett tillräckligt antal ventilationshål eller slitsar.

Efter applicering, rengör verktygen noggrant med vatten.

- Applicera inte vid temperaturer under +5 °C eller på ett fruset underlag.

Skiktjockleken kan ökas genom att tillsätta grov sand (4-8 mm, rund, tvättad); mängd: upp till 10 kg sand per 25 kg VANDEx GROUT 20.

Kontakta vår tekniska avdelning för ytterligare information.

Användningsområden

VANDEx GROUT 20 används förslagvis till:

- Undergjutning och injektering av stålkonstruktioner
- Injektering av brolager
- Undergjutning och injektering av skenor och plattor (kranskana)
- Ankarinjektering för maskiner och gångstänger
- Betongreparation och injektering i skiktjocklek: 10-60 mm

Åtgång

Beräknad mängd (torrbruk) per m³ VANDEx GROUT: ca 1760 kg

Förberedelse av substratet

Mineraliska underlaget som skall behandlas måste vara fritt från smuts, fett och annat som begränsar vidhäftning.

Den förberedda ytan måste vara tillräckligt uppruggad och ha en öppen struktur.

Förvattna alltid gjutstället så att vatten ej sugts bort ifrån gjutmassan Grout 20. Vid appliceringen skall underlaget vara fuktigt, men eventuellt ytvatten skall avlägsnas.

VANDEX GROUT 20

Härdning

Den färdiga gjutningen skall skyddas mot snabb uttorkning. De exponerade ytorna skall eftervattnas de första dygnet, efter att form avlägnats (täckningen) kan de med fördel skyddas med en polyetenfolie eller krympspärr.

Hälso- och säkerhetsföreskrifter

VANDEX GROUT 20 innehåller cement. Irriterande för andningsorganen och huden. Risk för allvarliga ögonskador.

- Förvaras utom räckhåll för barn. Andas inte in damm.
- Undvik kontakt med hud och ögon. Vid kontakt med ögonen, skölj genast med mycket vatten och kontakta läkare.
- Använd lämpliga handskar och ögon-/ansiktsskydd.
- Vid förtäring, kontakta omedelbart läkare och visa denna förpackning eller etikett.
- För ytterligare information se säkerhetsdatablad på www.vandex.com.

Tekniskt datablad

VANDEX GROUT 20

Certifikat

