



OM GEGRONDE REDENEN

ARDEX WSZ

Snelcement 32,5 R-SF

Cement van de sterkteklasse 32,5 R
met snelle eigenschappen

Algemeen erkend door het instituut DIBt, Berlijn

Attest-nr. Z-3.12-1206

Voor het maken van mortel en beton
met snelle verharding



Reg. No. 37344

Fabrikant met gecertificeerd
kwaliteitsmanagementsyste
em volgens DIN EN ISO 9001

ARDEX GmbH
D-58430 Witten · Postbus 6120
Telefoon: +49 (0) 23 02/664-0
Telefax: +49 (0) 23 02/664-299
kundendienst@ardex.de
www.ardex.nl

ARDEX WSZ

Snelcement 32,5 R-SF

Toepassing:

Voor het maken van mortels met een snelle verharding voor het bevestigen van pennen en ankers voor dragende constructies die bouwkundig goedgekeurd zijn.

Bijv.:

gevelbekledingen	hekwerken
dakelementen	leuningen
steigerhouders	vensterbanken
trappen	sanitaire ruimtes
traptreden	verwarmingsruimtes
zwevende plafonds	schappen
plafondbekledingen	enz.

Voor het maken van beton en mortel om bouwdelen te repareren van beton en gewapend beton volgens DIN 1045. Deze bouwdelen mogen niet worden blootgesteld aan temperaturen die stijgen boven de gewoonlijke, natuurlijke klimatologische omstandigheden:

pilaren	gevelementen
steunbalken	wegen
kolommen	start- en landingsbanen
verdiepingsvloeren	tunnel-bouwdelen
wandpanelen	meerdere prefab betondelen
onderbouw	enz.

De snelle verharding van de beton of mortel staat het snel ontkisten en transporteren van prefab betondelen reeds na 2 tot 4 uren toe.

Voor het maken van snel verhardende beton en mortel voor het verleggen en bevestigen voor:

buizen	tuinpalen
rails	palen
staven	funderingen
posten	wand- en vloertegels
kolommen	trottoirtegels
hekwerken	enz.

Voor het maken van snel beloopbare dekvloeren buiten en in natte ruimtes.

Voor buiten en binnen.

Verwerking:

ARDEX WSZ Snelcement 32,5 R-SF wordt verwerkt zoals normaal in de beton- en morteltechnologie.

De cement verhardt met water gemengd zelfs onder water en blijft onder water vast.

Wegens de korte afbindingstijden moet voor het inbrengen van de verankermortel of voor het betonneren zeker zijn, dat de mortel of het beton onder de gegeven omstandigheden volgens de regels kan worden verwerkt en verdicht.

Verschillen t.o.v. het gedrag van normale cementen zijn: iets minder water nodig bij dezelfde zetmaat.

Korte verhardingstijd.

Grote hardheid aan het begin, ook bij lage temperaturen.

Omdat bij het gebruik van beton-toeslagmiddelen andere werkingen kunnen optreden dan vaak wordt vermeld, mag men deze middelen alleen maar verwerken, indien ze over een keurmerk van het Deutsche Institut für Bautechnik beschikken, of indien hun effectiviteit met ARDEX WSZ Snelcement 32,5 R-SF is aangetoond of indien ze beproefd zijn volgens DIN 1045.

Wegens de snelle verharding van ARDEX WSZ Snelcement 32,5 R-SF na het toevoegen van het water, moet men de mengtijd voor het maken van een homogeen beton-mortelmengsel zo kort mogelijk houden. Normaal gesproken zijn 1 tot 2 minuten voldoende.

De verdere verwerking van het gemengde beton of de gemengde mortel, zoals het schoonmaken van de menger, het transport naar de werkplek, het inbrengen van het verse beton en de bewerkingen zoals verdichten, nivelleren, gletten en schuren, moet binnen de verwerkingstijd gebeuren. Beton en mortelresten moeten direct uit de menger worden verwijderd.

Attentie:

Temperaturen boven +20 °C versnellen de verharding. In dit geval met koele toeslagstoffen, vooral met koud water, mengen.

Lage temperaturen beïnvloeden het begin van de verharding zo weinig, dat ook bij temperaturen onder +10 °C het beton snel hard wordt.

ARDEX WSZ Snelcement 32,5 R-SF ontwikkelt bij de afbinding kortstondig een grote hydratatie-warmte, die de ontwikkeling van de hardheid bij een grotere doorsnede kan versnellen.

Opmerking:

Bevat cement. Irriteert de huid. Gevaar voor ernstig oogletsel. Buiten bereik van kinderen houden. Contact met de ogen en de huid vermijden. Bij contact met de ogen onmiddellijk grondig met water spoelen en een arts raadplegen.

Bij het werk geschikte veiligheidshandschoenen en veiligheidsbril/gezichtsbescherming dragen.

In afgebonden toestand fysiologisch en ecologisch onbeduidend.

GISCODE ZP 1 = cementshoudend product, chromaatarm.

Technische gegevens volgens ARDEX-Kwaliteitsnorm:

Soortelijk gewicht: ca. 1,1–1,15 kg/l

Maaifijnheid: specifiek oppervlak volgens Blaine, overeenkomstig EN 196, deel 3, 5300 +/- 500 cm²/g

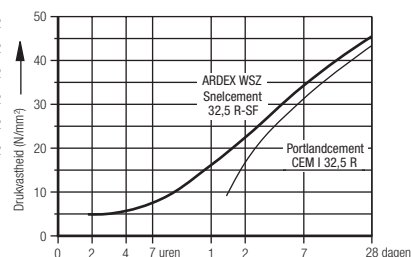
Begin verharding: volgens EN 196, deel 3, minstens na 20 min.

Vormhoudendheid: volgens EN 196, deel 3, is gegeven

Drukvastheid:

van genormde mortels volgens EN 196, deel 1, na:

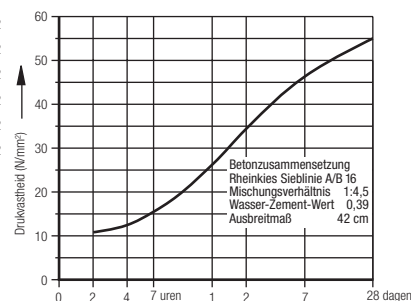
2 uren	4,0 N/mm ²
1 dag	16,0 N/mm ²
2 dagen	23,0 N/mm ²
7 dagen	34,0 N/mm ²
28 dagen	45,0 N/mm ²
90 dagen	47,0 N/mm ²



Drukvastheid:

van betonkubens 10 x 10 x 10 cm, volgens DIN 1048 bij +20 °C en 65 % rel. luchtvochtigheid opslag, na:

4 uren	12,0 N/mm ²
7 uren	15,0 N/mm ²
1 dag	26,0 N/mm ²
2 dagen	34,0 N/mm ²
7 dagen	46,0 N/mm ²
28 dagen	55,0 N/mm ²



Verpakking: zakken met 25 kg netto

Opslag: ca. 12 maanden
in de ongeopende, originele
verpakking, in droge ruimtes