



ARDEX WSZ

Cement pevnostní třídy 32,5 R

s brzkými vysokopevnostními vlastnostmi

K výrobě malt a betonů
s rychlým náběhem počáteční pevnosti

Ardex Baustoff GmbH
A-3382 Loosdorf, Hürmer Straße 40
ISDN & Tel. 0043 /2754/7021
Fax 0043/2754/2490
E-mail: office@ardex.at
Internet: www.ardex.at



Ardex Baustoff, s.r.o.
Kameníčková 2
616 00 Brno
tel.: 541 249 922
fax: 541 213 962
E-mail: ardex@ardex.cz
Internet: www.ardex.cz

ARDEX WSZ

cement pevnostní třídy 32,5 R s brzkými vysokopevnostními vlastnostmi

Oblast použití:

Produkt je určen pro vnější i vnitřní použití.

K výrobě malt s rychle nabíhající počáteční pevností k upevňování úchytek, hmoždinek a kotev pro nosné konstrukce, jako např.:

fasádní pláště	zábradlí
střešní elementy	schodišťová madla
kotvy lešení	okenní římsy
schodnice	sanitární zařízení
schodištní stupně	topná zařízení
zavěšené podhledy	regály
stropní krytiny	atd.

Výroba betonů a malt k opravám stavebních dílů z betonu a železobetonu podle DIN 1045, které nejsou vystaveny vyšším, než klimaticky daným teplotám:

sloupy	fasádní elementy
nosníky	vozovky
podpěry	startovací a přistávací dráhy
stropní desky	tunely
stěnové desky	panely všeho druhu
betonové patky a dna	atd.

Rychlá počáteční pevnost betonu a malt umožňuje odstranění forem a bednění, jakož i transport prefabrikátů již po 2 až 4 hodinách.

Výroba rychle tuhnuících betonů a malt pro ukládací a upevňovací práce pro:

roury a potrubí	sloupy plotů
kolejnice	sloupy dopravního značení
opěry	sloupy el. vedení
úchyty vrat a bran	sloupy osvětlení
chodníkové desky	atd.

Zhotovení rychle pochůzných mazanin ve vnějším, nebo trvale mokřím prostředí.

Produkt je určen pro vnější i vnitřní použití.

Zpracování:

ARDEX WSZ se zpracovává technologií, která se neliší od výroby běžných betonů a malt. Vytvrzuje po smíchání s vodou jak na vzduchu, tak ve vodě a svou pevnost si podrží i pod vodou. Vzhledem k jeho rychlému tuhnutí se doporučuje provést zkoušku, abychom měli při práci "na ostro" připravenou pracovní organizaci a materiál tak, aby bylo možno provést všechny pracovní operace, včetně uložení a upěchování betonu včas, před jeho ztuhnutím.

Zvláště odlišné od běžných cementů jsou:

- extrémně nízká spotřeba záměsné vody
- krátká doba tuhnutí
- vysoká počáteční pevnost i při nízkých teplotách

Do malt, vyrobených z ARDEXu WSZ nelze použít žádné další zvláštní přísady, pokud tyto nebyly schváleny stavebním institutem jako vhodné.

Vzhledem k rychlému tuhnutí ARDEXu WSZ po přidavku vody by měla doba promíchávání do homogenní maltové směsi být co nejkratší. Obvykle postačí 1–2 minuty. Další práce, jako vyprázdnění míchačky, doprava směsi na místo zpracování, uložení betonové směsi, její hutnění, nivelizace, hlazení atd. musí proběhnout v době zpracovatelnosti. Zbytky betonu z míchačky je nutno ihned odstranit.

Upozornění:

Teploty nad 20°C značně urychlují tvrdnutí. V těchto případech je nutno pracovat s chladnými surovinami, především se studenou záměsnou vodou.

Nízké teploty ovlivňují počátek tuhnutí tak málo, že i při teplotách pod 10°C směs betonové malty velmi rychle vytvrdne.

ARDEX WSZ vyvíjí při provazování krátkodobě vysokou hydratační teplotu, která může při větších objemech (průřezech) vývoj pevnosti urychlovat.

Hygiena a bezpečnost práce:

Chraňte oči a kůži. Při kontaktu kůže umyjte vodou a mýdlem. Při zasažení očí vypláchněte důkladně tekoucí vodou a konzultujte s lékařem.

Ve vytvrzeném stavu je produkt fyziologicky a ekologicky nezávadný.

Schválení a zkoušky:

- Schváleno rozhodnutím hl. hygienika ČR: HEM–3214 24.11.1993
- TZÚS Praha, státní zkušebna 204, č. 1 – S – 585 93 /1997/022 173
- Certifikát ISO 9001: registrační číslo 12 100 724

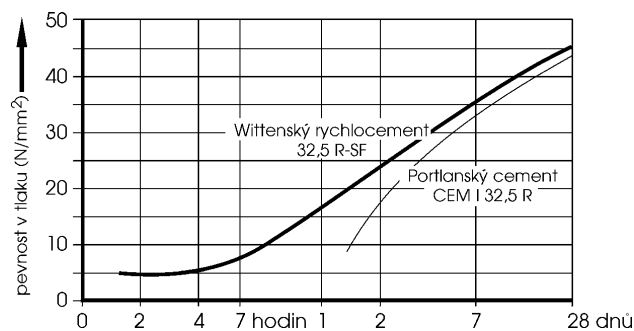
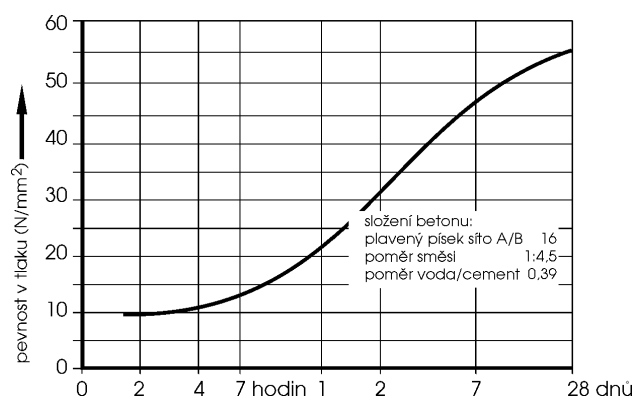
Technická data podle kvalitativní normy ARDEX:

sypká váha:	cca 1,1 – 1,15 kg/l
jemnost mletí:	specifický povrch podle Blain, odpovídající EN 196, díl 3 5300 +/- 500 cm ² /g
počátek tuhnutí:	podle EN 196, díl 3, nejdříve po 20 min.
objemová stálost:	odpovídá EN 196, díl 3
pevnost v tlaku:	malty, odpovídající normě EN 196, díl 1
	po 2 hod. cca 4 N/mm ²
	po 1 dni cca 16 N/mm ²
	po 2 dnech cca 23 N/mm ²
	po 7 dnech cca 34 N/mm ²
	po 28 dnech cca 45 N/mm ²
	po 90 dnech cca 47 N/mm ²

pevnost v tlaku:	betonové kostky 10 x 10 x 10 cm podle DIN 1048, uložené ve 20°C a 65% rel. vlhkosti vzduchu
	po 4 hod. cca 12 N/mm ²
	po 7 hod. cca 15 N/mm ²
	po 1 dni cca 26 N/mm ²
	po 2 dnech cca 34 N/mm ²
	po 7 dnech cca 46 N/mm ²
	po 28 dnech cca 55 N/mm ²

korozní působení:
neobsahuje žádné substance, podporující korozi oceli

Balení: pytle po 25 kg netto
Skladování: v suchu



Váš odborný velkoobchod:

Ručíme za bezvadnou kvalitu našich produktů.

Naše doporučení pro zpracování vycházejí ze zkoušek a praktických zkušeností, mohou však být považována pouze za všeobecná doporučení bez garance vlastností, protože nemáme vliv na podmínky na stavbě a na způsob provedení prací.

Tímto vydáním se nahrazují všechny předchozí verze technických listů.

