



TVOŘÍ PEVNÉ VAZBY

ARDEX WSZ

Rychlocement pevnostní třídy 32,5 R

K výrobě malt a betonů
s rychlým náběhem počáteční pevnosti

Cement pevnostní třídy 32,5 R s rychlým nárůstem pevnosti,
pro výrobu malt a betonů s rychlým vytvrzením

Výroba betonů a malt pro opravu a betonáže
dle DIN 1045, které jsou vystaveny běžným
klimatickým podmínkám, už po 2 až 4 hod

Certifikovaný výrobce dle
EN ISO 9001 a EN ISO 14001

ARDEX Baustoff, s.r.o.
Jihlavská 7a, 62500 Brno
Tel.: +420 541 249 922
E-mail: ardex@ardex.cz
www.ardex.cz

ARDEX WSZ

Rychlocement pevnostní třídy 32,5 R

Oblast použití:

Pro interiér a exteriér.

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 tuhoucích 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.

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.

Doporučení:

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.

Upozornění:

Obsahuje cement.

Zamezte kontaktu s očima a kůží. Při kontaktu kůže umyjte vodou a mýdlem. Při zasažení očí vypláchněte důkladně tekoucí vodou a konzultujte s lékařem. Při práci používejte vhodné ochranné rukavice/ brýle/ obličejový štít.

Ve vytvrzeném stavu je produkt fyziologicky a ekologicky nezávadný.

GIS Kód ZP 1 = produkt s obsahem cementu, s nízkým obsahem chromátů

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 Blaine, odpovídající EN 196, díl 3, 5300 +/- 500 cm²/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/mm²
po 1 dni cca 16 N/mm²
po 2 dnech cca 23 N/mm²
po 7 dnech cca 34 N/mm²
po 28 dnech cca 45 N/mm²
po 90 dnech cca 47 N/mm²

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/mm²
po 7 hod. cca 15 N/mm²
po 1 dni cca 26 N/mm²
po 2 dnech cca 34 N/mm²
po 7 dnech cca 46 N/mm²
po 28 dnech cca 55 N/mm²

Balení: pytle po 25 kg netto

Skladování: v suchých prostorech, v originálním balení cca 12 měsíců

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 garancí vlastností, protože nemáme vliv na podmínky na stavbě a způsob provedení prací. Tímto vydáním se nahrazují všechny předchozí verze technických listů.

