

**2006**

Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí - Definice, požadavky, kontrola kvality a hodnocení shody - Část 2: Systémy ochrany povrchu betonu	ČSN EN 1504-2  73 2101
---	---------------------------------

Products and systems for the protection and repair of concrete structures - Definitions, requirements, quality control and evaluation of conformity - Part 2: Surface protection systems for concrete

Produits et systèmes pour la protection et la réparation de structures en béton - Définitions, prescriptions, maîtrise de la qualité et évaluation de la conformité - Partie 2: Systèmes de protection de surface pour béton

Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Definitionen, Anforderungen, Qualitätsüberwachung und Beurteilung der Konformität - Teil 2: Oberflächenschutzsysteme für Beton

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1504-2:2004. Evropská norma 1504-2:2004 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 1502-4:2004. The European Standard EN 1504-2:2004 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 1504-2 (73 2101) ze září 2005.



© Český normalizační institut, 2006

**74576**

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

## Národní předmluva

### Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 1504-2:2004 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 1504-2 (73 2101) ze září 2005 převzala EN 1504-2:2004 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma jí přejímá překladem.

### Citované normy

EN 206-1 zavedena v ČSN EN 206-1 (73 2403) Beton - Část 1: Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda

EN 1015-3 zavedena v ČSN EN 1015-3 (72 2400) Zkušební metody malt pro zdivo - Část 3: Stanovení konzistence čerstvé malty (s použitím střešovacího stolku)

EN 1015-6 zavedena v ČSN EN 1015-6 (72 2400) Zkušební metody malt pro zdivo - Část 6: Stanovení objemové hmotnosti čerstvé malty

EN 1015-7 zavedena v ČSN EN 1015-7 (72 2400) Zkušební metody malt pro zdivo - Část 7: Stanovení obsahu vzduchu v čerstvé maltě

EN 1062-3 zavedena v ČSN EN 1062-3 (67 2020) Nátěrové hmoty - Povlakové materiály a povlakové systémy pro vnější zdivo a betony - Část 3: Stanovení a posuzování rychlosti pronikání vody v kapalné fázi

EN 1062-6 zavedena v ČSN EN 1062-6 (67 2020) Nátěrové hmoty - Povlakové materiály a povlakové systémy pro vnější zdivo a betony - Část 6: Stanovení propustnosti oxidu uhličitého

EN 1062-7 zavedena v ČSN EN 1062-7 (67 2020) Nátěrové hmoty - Povlakové materiály a povlakové systémy pro vnější zdivo a betony - Část 7: Stanovení schopnosti přemosťování trhlin

EN 1062-11:2002 zavedena v ČSN EN 1062-11 (67 2020) Nátěrové hmoty - Povlakové materiály a povlakové systémy pro vnější zdivo a betony - Část 11: Metody kondicionování před zkoušením

EN 1081 zavedena v ČSN EN 1081 (91 7866) Pružné podlahové krytiny - Zjišťování elektrického odporu

EN 1240 zavedena v ČSN EN 1240 (66 8613) Lepidla - Stanovení hydroxylového čísla a/nebo obsahu hydroxylových skupin

EN 1242 zavedena v ČSN EN 1242 (66 8615) Lepidla - Stanovení obsahu izokyanátových skupin

EN 1504-1:1998 zavedena v ČSN EN 1504-1 (73 2101) Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí - Definice, požadavky, kontrola kvality a hodnocení shody - Část 1: Definice

EN 1504-8:2004 zavedena v ČSN EN 1504-8 (73 2101) Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí - Definice, požadavky, kontrola kvality a hodnocení shody - Část 8: Kontrola kvality a hodnocení shody

ENV 1504-9 zavedena v ČSN P ENV 1504-9 (73 2101) Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí - Definice, požadavky, kontrola kvality a hodnocení shody - Část 9: Obecné zásady pro

používání výrobků a systémů

EN 1766 zavedena v ČSN EN 1766 (73 2116) Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí - Zkušební metody - Referenční betony pro zkoušky

EN 1767 zavedena v ČSN EN 1767 (73 2117) Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí - Zkušební metody - Infračervená analýza

EN 1770 zavedena v ČSN EN 1770 (73 2111) Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí - Zkušební metody - Stanovení součinitele teplotní roztažnosti

EN 1877-1 zavedena v ČSN EN 1877-1 (73 2123) Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí - Zkušební metody - Reaktivní funkční skupiny epoxidových pryskyřic - Část 1: Stanovení epoxidového ekvivalentu

EN 1877-2 zavedena v ČSN EN 1877-2 (73 2123) Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí - Zkušební metody - Reaktivní funkční skupiny epoxidových pryskyřic - Část 2: Stanovení aminového čísla pomocí stupně celkové zásaditosti

EN 12190 zavedena v ČSN EN 12190 (73 2113) Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí - Zkušební metody - Stanovení pevnosti v tlaku správkových malt

Strana 3

---

EN 12192-1 zavedena v ČSN EN 12192-1 Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí - Granulometrická analýza - Část 1: Zkušební metoda pro suché složky suchých maltových směsí

EN 12617-1 zavedena v ČSN EN 12617-1 (73 2128) Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí - Zkušební metody - Část 1: Stanovení lineárního smrštění polymerů a systémů povrchové ochrany

EN 13036-4 zavedena v ČSN EN 13036-4 (73 6167) Povrchové vlastnosti vozovek a letištních ploch - Zkušební metody - Část 4: Měření protismykových vlastností povrchu vozovky - Zkouška kyvadlem

EN 13294 zavedena v ČSN EN 13294 (73 2130) Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí - Zkušební metody - Stanovení doby tuhnutí

EN 13395-2 zavedena v ČSN EN 13395-2 (73 2133) Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí - Zkušební metody - Stanovení zpracovatelnosti - Část 2: Zkouška tekutosti injektážních směsí nebo malt

EN 13501-1 zavedena v ČSN EN 13501-1 (73 0860) Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb - Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň

EN 13529 zavedena v ČSN EN 13529 (73 2138) Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí - Zkušební metody - Stanovení odolnosti vůči silnému chemickému napadení

EN 13578 zavedena v ČSN EN 13578 (73 2140) Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí - Zkušební metody - Slučitelnost s mokrým betonem

EN 13579 zavedena v ČSN EN 13579 (73 2124) Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových

konstrukcí - Zkušební metody - Zkouška hydrofobní impregnace sušením

EN 13580 zavedena v ČSN EN 13580 (73 2125) Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí - Zkušební metody - Absorpce vody a odolnost hydrofobních impregnací proti alkáliím

EN 13581 zavedena v ČSN EN 13581 (73 2126) Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí - Zkušební metody - Stanovení úbytku hmotnosti hydrofobizovaného betonu po střídavém působení mrazu a rozmrazovacích solí

EN 13687-1 zavedena v ČSN EN 13687-1 (73 2127) Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí - Zkušební metody - Stanovení tepelné slučitelnosti - Část 1: Teplotní cyklování s ponořením do rozmrazovacího solného roztoku

EN 13687-2 zavedena v ČSN EN 13687-2 (73 2127) Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí - Zkušební metody - Stanovení tepelné slučitelnosti - Část 2: Teplotní cyklování s náporovým skrápěním (teplotní šok)

EN 13687-3 zavedena v ČSN EN 13687-3 (73 2127) Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí - Zkušební metody - Stanovení tepelné slučitelnosti - Část 3: Teplotní cyklování bez ponoření do rozmrazovacího solného roztoku

EN 13687-5 zavedena v ČSN EN 13687-5 (73 2127) Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí - Zkušební metody - Stanovení tepelné slučitelnosti - Část 5: Odolnost vůči teplotnímu šoku

prEN 14630 nezavedena, po schválení tohoto návrhu bude zavedena příslušná EN

EN ISO 868 zavedena v ČSN EN ISO 868 (64 0624) Plasty a ebonit - Stanovení tvrdosti vtlačováním hrotu tvrdoměru (tvrdost Shore)

EN ISO 1517 zavedena v ČSN EN ISO 1517 (67 3055) Nátěrové hmoty - Zkouška povrchového zasychání - Metoda s balotinou

EN ISO 2409 zavedena v ČSN EN ISO 2409 (67 3085) Nátěrové hmoty. Mřížková zkouška

EN ISO 2431 zavedena v ČSN EN ISO 2431 (67 3013) Nátěrové hmoty - Stanovení výtokové doby výtokovými pohárky

EN ISO 2808:1999 zavedena v ČSN EN ISO 2808 (67 3061) Nátěrové hmoty - Stanovení tloušťky nátěru

EN ISO 2811-1 zavedena v ČSN EN ISO 2811-1 (67 3012) Nátěrové hmoty - Stanovení hustoty - Část 1: Pyknometrická metoda

EN ISO 2811-2 zavedena v ČSN EN ISO 2811-2 (67 3012) Nátěrové hmoty - Stanovení hustoty - Metoda ponořeného tělesa (Mohrovy vážky)

Strana 4

---

EN ISO 2812-1 zavedena v ČSN EN ISO 2812-1 (67 3099) Nátěrové hmoty. Stanovení odolnosti kapalinám. Část 1: Obecné zkušební metody (ISO 2812-1:1993)

EN ISO 2815 zavedena v ČSN EN ISO 2815 (67 3072) Nátěrové hmoty - Bucholzova vrypová zkouška

EN ISO 3219 zavedena v ČSN EN ISO 3219 (64 0347) Plasty. Polymery/pryskyřice v kapalném nebo emulgovaném nebo dispergovaném stavu. Stanovení viskozity rotačním viskozimetrem s definovanou smykovou rychlostí

EN ISO 3251 zavedena v ČSN EN ISO 3251 (67 3031) Nátěrové hmoty a plasty - Stanovení obsahu netěkavých podílů

EN ISO 3451-1 zavedena v ČSN EN ISO 3451-1 (64 0219) Plasty - Stanovení popela - Část 1: Všeobecné metody

EN ISO 4628-2 zavedena v ČSN EN ISO 4628-2 (67 3071) Nátěrové hmoty - Hodnocení degradace nátěrů - Klasifikace množství a velikosti defektů intenzity jednotlivých změn vzhledu - Část 2: Hodnocení stupně puchýřkování

EN ISO 4628-4 zavedena v ČSN EN ISO 4628-4 (67 3071) Nátěrové hmoty - Hodnocení degradace nátěrů - Klasifikace množství a velikosti defektů intenzity jednotlivých změn vzhledu - Část 4: Hodnocení stupně praskání

EN ISO 4628-5 zavedena v ČSN EN ISO 4628-5 (67 3071) Nátěrové hmoty - Hodnocení degradace nátěrů - Klasifikace množství a velikosti defektů intenzity jednotlivých změn vzhledu - Část 5: Hodnocení stupně odlupování

EN ISO 5470-1 zavedena v ČSN EN ISO 5470-1 (80 0852) Textilie povrstvené pryží nebo plasty - Zjišťování odolnosti v oděru - Část 1: Taberův přístroj na zkoušení oděru

EN ISO 6272-1 zavedena v ČSN EN ISO 6272-1 (67 3018) Nátěrové hmoty - Zkoušky rychlou deformací (odolnost proti úderu) - Část 1: Zkouška padajícím závažím, velká plocha úderníku

EN ISO 7783-1 zavedena v ČSN EN ISO 7783-1 (67 3093) Nátěrové hmoty - Stanovení propustnosti pro vodní páru - Část 1: Misková metoda pro volné filmy

EN ISO 7783-2 zavedena v ČSN EN ISO 7783-2 (67 3093) Nátěrové hmoty - Povlakové materiály a povlakové systémy pro vnější zdivo a beton - Část 2: Stanovení a klasifikace stupně propustnosti pro vodní páru (permeability)

EN ISO 9514 zavedena v ČSN EN ISO 9514 (67 3033) Nátěrové hmoty. Stanovení doby zpracovatelnosti kapalných systémů. Příprava a kondicionování vzorků a směrnice zkoušení (ISO 9514:1992)

EN ISO 11358 zavedena v ČSN EN ISO 11358 (64 0740) Plasty - Termogravimetrie (TG) polymerů - Základní principy

Upozornění na národní poznámky

Do normy byla v tabulce 2 doplněna informativní národní poznámka.

Vypracování normy

Zpracovatel: VUT v Brně, Fakulta stavební, Ústav technologie stavebních hmot a dílců, IČ 216305, Prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc., Ing. Jiří Bydžovský, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 36 Betonové konstrukce

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Tomáš Fejgl

EVROPSKÁ NORMA  
EUROPEAN STANDARD  
NORME EUROPÉENNE  
EUROPÄISCHE NORM

EN 1504-2  
Říjen 2004

ICS 01.040.91; 91.080.40

Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí -

Definice, požadavky, kontrola kvality a hodnocení shody -

Část 2: Systémy ochrany povrchu betonu

Products and systems for the protection and repair of concrete structures -

Definitions, requirements, quality control and evaluation of conformity -

Part 2: Surface protection systems for concrete

Produits et systèmes pour la protection et la  
réparation de structures en béton -

Définitions,

prescriptions, maîtrise de la qualité et  
évaluation

de la conformité - Partie 2: Systèmes de  
protection de surface pour béton

Produkte und Systeme für den Schutz  
und die Instandsetzung von

Betontragwerken -

Definitionen, Anforderungen,

Qualitätsüberwachung und Beurteilung der

Konformität - Teil 2:

Oberflächenschutzsysteme

für Beton

Tato evropská norma byla schválena CEN 2004-06-30.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Řídicímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Maltý, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

## CEN

**Evropský výbor pro normalizaci**

**European Committee for Standardization**

**Comité Européen de Normalisation**

**Europäisches Komitee für Normung**

**Řídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel**

© 2005 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 1504-2:2004 E E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Předmluva

.....  
..... 7

**Úvod**

.....  
..... 9

**1**      Předmět  
normy

.....  
..... 10

**2**      Normativní  
odkazy

.....  
..... 10

**3**      Termíny a  
definice

.....  
..... 14

**4**      Funkční vlastnosti pro určená  
použití.....

..... 15

**4.1**  
Všeobecně

.....  
..... 15

**4.2**      Výběr vhodných výrobků nebo  
systémů.....

..... 15

**5**  
Požadavky

.....  
..... 18

**5.1**      Požadavky na  
identifikaci

.....  
... 18

**5.2**      Požadavky na funkční  
vlastnosti

.....	19
<b>5.3</b> Uvolňování nebezpečných látek.....	19
<b>5.4</b> Reakce na oheň.....	19
<b>6</b> Vzorkování.....	19
<b>7</b> Hodnocení shody.....	19
<b>7.1</b> Všeobecné údaje.....	19
<b>7.2</b> Počáteční zkoušky typu.....	19
<b>7.3</b> Řízení výroby (u výrobce).....	19
<b>7.4</b> Posuzování, dohled a certifikace řízení výroby (u výrobce).....	19
<b>8</b> Označování a značení štítkem.....	20
<b>Příloha A</b> (informativní) Minimální četnost zkoušek řízení výroby (u výrobce).....	30
<b>Příloha B</b> (informativní) Příklady použití systému výběru na třech konkrétních případech.....	32
<b>Příloha C</b> (informativní) Uvolňování nebezpečných látek.....	33
<b>Příloha ZA</b> (normativní) Ustanovení která se týkají ustanovení směrnice EU o stavebních	



výrobcih.....	34
<b>ZA.1</b> Předmět a příslušné charakteristiky	34
<b>ZA.2</b> Prokazování shody	41
<b>ZA.2.1</b> Systém (systémy) prokazování shody.....	41
<b>ZA.2.2</b> ES certifikát a prohlášení o shodě.....	44
<b>ZA.3</b> Označení shody CE a značení štítkem.....	45
Bibliografie	47

## Předmluva

Tato evropská norma (EN 1504-2:2004) byla vypracována technickou komisí CEN/TC 104 „Beton a souvisící výrobky“, jejíž sekretariát zajišuje DIN.

Tato norma byla vypracována subkomisí 8 „Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí“, jejíž sekretariát zajišuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do dubna 2005 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, se zruší nejpozději do prosince 2008.

Tento dokument byl připraven na základě pověření daného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu a splňuje základní požadavky směrnice EU o stavebních výrobcích (89/106/EC).

Vztah ke směrnici (směrnícím) EU je uveden v informativní příloze ZA, která je nedílnou součástí této normy.

Tato část EN 1504 nenahrazuje žádnou Evropskou normu.

Tato evropská norma je jednou z řady norem o výrobcích a systémech pro ochranu a opravy

betonových konstrukcí, ostatní jsou uvedeny níže:

EN 1504-1 Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí - Definice, požadavky, kontrola kvality a hodnocení shody - Část 1: Definice

*(Products and systems for the protection and repair of concrete structures - Definitions, requirements, quality control and evaluation of conformity - Part 1: Definitions)*

prEN 1504-3<sup>1)</sup> Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí - Definice, požadavky, kontrola kvality a hodnocení shody - Část 3: Opravy nosných a nenosných částí

*(Products and systems for the protection and repair of concrete structures - Definitions, requirements, quality control and evaluation of conformity - Part 3: Structural and non-structural repair)*

EN 1504-4 Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí - Definice, požadavky, kontrola kvality a hodnocení shody - Část 4: Konstrukční spojování

*(Products and systems for the protection and repair of concrete structures -- Definitions, requirements, quality control and evaluation of conformity - Part 4: Structural bonding)*

EN 1504-5 Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí - Definice, požadavky, kontrola kvality a hodnocení shody - Část 5: Injektáž betonu

*(Products and systems for the protection and repair of concrete structures - Definitions, requirements, quality control and evaluation of conformity - Part 5: Concrete injection)*

prEN 1504-6 <sup>1)</sup> Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí - Definice, požadavky, kontrola kvality a hodnocení shody - Část 6: Zálivky pro kotvení výztuže nebo pro vyplňování povrchových dutin

*(Products and systems for the protection and repair of concrete structures - Part 6: Grouting to anchor reinforcement or to fill external voids)*

prEN 1504-7 <sup>1)</sup> Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí - Definice, požadavky, kontrola kvality a hodnocení shody - Část 7: Prevence koroze výztuže

*(Products and systems for the protection and repair of concrete structures - Definitions, requirements, quality control and evaluation of conformity - Part 7: Reinforcement corrosion prevention)*

EN 1504-8 Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí - Definice, požadavky, kontrola kvality a hodnocení shody - Část 8: Kontrola kvality a hodnocení shody

*(Products and systems for the protection and repair of concrete structures - Definitions, requirements, quality control and evaluation of conformity - Part 8: Quality control and evaluation of conformity)*

ENV 1504-9<sup>2)</sup> Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí - Definice, požadavky, kontrola kvality a hodnocení shody - Část 9: Obecné zásady pro používání výrobků a systémů

*(Products and systems for the protection and repair of concrete structures - Definitions, requirements, quality control and evaluation of conformity - Part 9: General principles for the use of products and systems)*

---

- 1) Připravuje se.
- 2) ENV 1504-9 bude muset být upravena při přijetí jako EN v souladu s dokončením této normy.

Strana 8

---

EN 1504-10 Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí - Definice, požadavky, kontrola kvality a hodnocení shody - Část 10: Použití výrobků a systémů s kontrolou kvality provedení

*(Products and systems for the protection and repair of concrete structures - Definitions, requirements, quality control and evaluation of conformity - Part 10: Site application of products and systems and quality control of the works)*

V souladu s Vnitřními předpisy CEN/CENELEC jsou povinny implementovat tuto evropskou normu národní normalizační orgány těchto států: Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 9

---

## Úvod

Tento dokument specifikuje výrobky a systémy pro opravu a ochranu betonových konstrukcí. Zkušební metody, na které se specifikace vztahují, jsou obsaženy v samostatných normách.

Systémy povrchové ochrany jsou použity jako „metody“ pro následující „zásady“ uváděné v ENV 1504-9:

pro zásadu 1 (PI): Ochrana proti vnikání

1.1 hydrofobní impregnace (H)

1.2 impregnace (I)

1.3 nátěr (C)

pro zásadu 2 (MC): Regulace vlhkosti

2.1 hydrofobní impregnace (H)

2.2 nátěr (C)

pro zásadu 5 (PR) Fyzikální odolnost / zlepšení povrchu

5.1 nátěr (C)

5.2 impregnace (I)

pro zásadu 6 (RC): Chemická odolnost

6.1 nátěr (C)

pro zásadu 8 (IR): Zvýšení odporu omezením obsahu vlhkosti

8.1 hydrofobní impregnace (H)

8.2 nátěr (C)

Strana 10

---

# 1 Předmět normy

Tento dokument specifikuje požadavky na identifikaci, vlastnosti (včetně životnosti), bezpečnost a hodnocení shody výrobků a systémů, použitelných pro povrchovou ochranu betonu, zvýšení trvanlivosti betonových a železobetonových konstrukcí, a též pro nový beton a sanační práce.

Metody ochrany povrchů uváděné v tomto dokumentu jsou následující:

- hydrofobní impregnace;
- impregnace;
- nátěry.

Podlahové systémy staveb, které nejsou určeny pro ochranu nebo obnovu celistvosti betonové konstrukce, jsou uvedeny v EN 13813.

Jsou-li výrobky a systémy vyhovující této normě použity v aplikacích pro podlahy, které jsou vystaveny podstatnému mechanickému namáhání, musí též splňovat požadavky EN 13813.

---

**-- Vynechaný text --**