

CALX

Jsme dodavatelem přirozeného hydraulického vápna NHL5, NHL3,5 a NHL 2.

Provádíme průzkumy historických omítek a malt, dle kterých doporučujeme způsob jejich ochrany včetně individuální receptury maltovin na jejich opravu.

Navrhujeme malty pro různá použití: zdění, spárování, omítání a restaurování na základě posouzení konkrétní aplikace na konkrétní památce.

Realizujeme kompletní restaurování kamenných sochařských děl, sgrafit, terakoty štuky a polychromie.

Zajišťujeme vybrané technologie při obnově památek například čištění metodou JOS a tryskání.

www.calx.cz

NHL 2 CALCIDUR®

Poměry pro míchání malt v objemových dílech:

ZDÍČÍ MALTA			
Maltová skupina	NHL 2	Cement	Písek
I	1	-	3
II	2	1	8
MALTA PRO OMÍTÁNÍ			
P I c	1		3 až 4

Složení:
CALCIDUR® NHL 2 je dle EN 459-1 přirozeně hydraulické vápno. Vyrábí se pálením a hašením speciálně (odděleně) vybraného mušlového vápence. Vznik pevnosti CALCIDUR® NHL 2 nastává díky carbonataci a hydratačnímu tvrdnutí. CALCIDUR® NHL 2 neobsahuje cement!

- Vlastnosti:**
- historické, přirozeně hydraulické pojivo, které neobsahuje cement a sádro
 - vysoká odolnost vůči síranů
 - průběh tvrdnutí bez pnutí
 - velmi dobré pevnost po vytvrdnutí
 - bez nebezpečí zanesení solí do zdiva
 - velmi dobrá přilnavost ke kameni
 - nízký elastický modul – vysoká pružnost

Použití:
K přípravě omítkové a zdíčí malty speciálně pro ekologické, biologické domy a výstavby bytů, pro sanaci a památkovou péči.

Balení:
25 kg pytle, Big- Bag

Skladování:
V suchu, nejlépe na dřevěných rostech, a chráněno před průvanem. Skladovací doba nesmí být delší než 3 měsíce.

Technická data:

Pevnost v tlaku dle EN 459-2:

28 dní	cca 4,0 N/mm2
6 měsíců	cca 6,5 N/mm2
12 měsíců	cca 8,5 N/mm2
sypaná hmotnost	cca 0,50 kg/dm3
volný CaO	cca 35 %
SO3	cca 0,4 %

Bezpečnostní pokyny:
Produkt reaguje s vodou silně alkalicky, proto je nutná ochrana pokožky a očí. V případě zasažení pokožky omýt důkladně vodou, při zasažení očí neprodleně vyhledat lékaře.

Kontrola kvality:
CALCIDUR® NHL 2 je testován v podnikové laboratoři stejně jako v uznaném zkušebním institutu v rámci vlastní kontroly dodržení složení a vlastností. Tím je zajištěna stále stejná kvalita produktu. CALCIDUR® NHL 2 má značku kvality „stavební vápno“ a je certifikováno dle EN 459-1.

NHL 3,5 CALCIDUR®

Poměry pro míchání malt v objemových dílech:

ZDÍČÍ MALTA			
Maltová skupina	NHL 3,5	Cement	Písek
I	1	-	3,5
II	2	1	9
MALTA PRO OMÍTÁNÍ			
P I c	1		3

Složení:
CALCIDUR® NHL 3,5 je dle EN 459-1 přirozeně hydraulické vápno. Vyrábí se pálením a hašením speciálně vybraného mušlového vápence. Vznik pevnosti CALCIDUR® NHL 3,5 nastává díky carbonataci a hydratačnímu tvrdnutí. CALCIDUR® NHL 3,5 neobsahuje cement!

- Vlastnosti:**
- historické, přirozeně hydraulické pojivo, které neobsahuje cement a sádro
 - vysoká odolnost vůči síranů
 - průběh tvrdnutí bez pnutí
 - velmi dobré pevnost po vytvrdnutí
 - bez nebezpečí zanesení solí do zdiva
 - velmi dobrá přilnavost ke kameni
 - nízký elastický modul – vysoká pružnost

Použití:
K přípravě omítkové a zdíčí malty speciálně pro ekologické, biologické domy a výstavby bytů, pro sanaci a památkovou péči.

Balení:
25 kg pytle, Big- Bag

Skladování:
V suchu, nejlépe na dřevěných rostech, a chráněno před průvanem. Skladovací doba nesmí být delší než 3 měsíce.

Technická data:

Pevnost v tlaku dle EN 459-2:

28 dní	cca 4,8 N/mm2
6 měsíců	cca 8,5 N/mm2
12 měsíců	cca 10,5 N/mm2
sypaná hmotnost	cca 0,55 kg/dm3
volný CaO	cca 32 %
SO3	cca 0,4 %

Bezpečnostní pokyny:
Produkt reaguje s vodou silně alkalicky, proto je nutná ochrana pokožky a očí. V případě zasažení pokožky omýt důkladně vodou, při zasažení očí neprodleně vyhledat lékaře.

Kontrola kvality:
CALCIDUR® NHL 3,5 je testován v podnikové laboratoři stejně jako v uznaném zkušebním institutu v rámci vlastní kontroly dodržení složení a vlastností. Tím je zajištěna stále stejná kvalita produktu. CALCIDUR® NHL 3,5 má značku kvality „stavební vápno“ a je certifikováno dle EN 459-1.

TECHNICKÝ LIST PŘIROZENĚ HYDRAULICKÉ VÁPNO EN 459-1 NHL 3,5

NHL 5 HYDRADUR®

Poměry pro míchání malt v objemových dílech:

ZDÍČÍ MALTA		
Maltová skupina	NHL 5	Písek
I	1	4,5
II	1	3
MALTA PRO OMÍTÁNÍ		
P I c	1	3 až 4

Složení:
HYDRADUR® je dle EN 459-1 přirozeně hydraulické vápno. Vyrábí se pálením a hašením speciálně (odděleně) vybraného mušlového vápence. Vznik pevnosti HYDRADUR® nastává díky carbonataci a hydratačnímu tvrdnutí. HYDRADUR® neobsahuje cement!

- Vlastnosti:**
- historické, přirozeně hydraulické pojivo, které neobsahuje cement a sádro
 - vysoká odolnost vůči síranů
 - průběh tvrdnutí bez pnutí
 - velmi dobré pevnost po vytvrdnutí
 - bez nebezpečí zanesení solí do zdiva
 - velmi dobrá přilnavost ke kameni
 - nízký elastický modul – vysoká pružnost

Použití:
K přípravě omítkové a zdíčí malty speciálně pro ekologické, biologické domy a výstavby bytů, pro sanaci a památkovou péči.

Balení:
25 kg pytle, Big- Bag

Skladování:
V suchu, nejlépe na dřevěných rostech, a chráněno před průvanem. Skladovací doba nesmí být delší než 3 měsíce.

Technická data:

Pevnost v tlaku dle EN 459-2:

28 dní	cca 6,5 N/mm2
6 měsíců	cca 11,0 N/mm2
12 měsíců	cca 14,0 N/mm2
sypaná hmotnost	cca 0,55 kg/dm3
volný CaO	cca 30 %
SO3	cca 0,5 %

Bezpečnostní pokyny:
Produkt reaguje s vodou silně alkalicky, proto je nutná ochrana pokožky a očí. V případě zasažení pokožky omýt důkladně vodou, při zasažení očí neprodleně vyhledat lékaře.

Kontrola kvality:
HYDRADUR® je testován v naší podnikové laboratoři stejně jako v uznaném zkušebním institutu v rámci vlastní kontroly dodržení složení a vlastností. Tím je jistěna stále stejná kvalita produktu. HYDRADUR® má značku kvality „stavební vápno“ a je certifikováno dle EN 459-1.

WWW.CALX.CZ

PŘIROZENĚ HYDRAULICKÁ VÁPNA
PRO OBNOVU PAMÁTEK