

Zaprawy wapienne i wapienno-trasowe



BEZCEMENTOWE ZAPRAWY WAPIENNE

Składnikiem wykorzystywanym do produkcji zapraw tubag jest naturalne wapno hydrauliczne NHL bez dodatku cementu. Historyczne zaprawy wapienne produkowane przy wykorzystaniu tego spoiwa idealnie współpracują ze sztywnymi elementami z kamienia oraz cegły, kompensują naprężenia pochodzące od obciążeń statycznych muru, jak również naprężenia powodowane zmianami temperatury i wilgotności muru. Wapno korzystnie modyfikuje właściwości zaprawy, zwiększa jej przyczepność do podłoża i poprawia sprężystość. Dodatkowo powoduje, iż zaprawa posiada zdolność do samonaprawiania mikropęknięć. Dzięki zasadowemu odczynowi wapna zaprawy wapienne są także odporne na korozję biologiczną. Wiążą one na skutek karbonatyzacji, dzięki temu twardnieją wolniej od zapraw cementowych, zmniejszając tym samym ryzyko występowania rys skurczowych. Spoiny wykonane z zaprawy wapiennej pełnią w murach rolę sączków, przyspieszają procesy związane z wysychaniem ścian. Z kolei tynki wapienne charakteryzują się dużą porowatością, w naturalny sposób regulują wilgotność w pomieszczeniach. Zaprawy wapienne odznaczają się dużą urabialnością, długim czasem obróbki, umożliwiają nadawanie obrabianej powierzchni faktury szorstkiej lub bardzo gładkiej.



NHL-M Historyczna, wapienna zaprawa murarska

- zaprawa murarska produkowana na bazie wapna hydraulicznego NHL 5
- do murowania ścian i sklepień z cegły oraz z kamienia
- plastyczna, łatwa w użyciu, dyfuzyjna
- kolor: naturalna biel
- zużycie: ok. 1,6 kg/dm³ zaprawy

Uziarnienie: 0-2 mm, 0-4 mm
M2,5 (po 90 dniach) wg EN 998-2



Mur kamienny murowany zaprawą NHL-M

BEZCEMENTOWE ZAPRAWY WAPIENNE



NHL-F Wapienna zaprawa do spoinowania

- zaprawa do spoinowania zabytkowych murów z kamienia oraz cegły
- spoiwo naturalne wapno hydrauliczne NHL 2
- tworzy warstwę drenażową odsączającą wodę z muru
- dyfuzyjna, niski skurcz
- zużycie: ok. 1,7 kg/ dm³

Uziarnienie: 0-2 mm, 0-4 mm
M2,5 wg PN-EN 998-2 po 90dniach



Cegła spoinowana zaprawą wapienną NHL-F



NHL-P Zaprawa wapienna do tynkowania

- historyczna zaprawa do tynkowania na bazie naturalnego wapna hydraulicznego NHL-2
- do tynkowania murów oraz sklepień z kamienia naturalnego oraz z cegły
- do stosowania wewnątrz i na zewnątrz
- zużycie: ok. 15,3 kg/m²

Uziarnienie: 0-1 mm, 0-2 mm, 0-4 mm, 0-8 mm
GP CS I wg EN 998-1



Grobwarstwowy tynk wapienny boniowany

INNOWACYJNE BEZCEMENTOWE ZAPRAWY WAPIENNO-TRASOWE NA BAZIE HISTORYCZNYCH, RZYMSKICH RECEPTUR



Wapno trasowe FL to idealne spoiwo do renowacji obiektów zabytkowych. Wapno recepturowane, znane również jako wapno FL, otwiera niemal nieograniczone możliwości jako spoiwo do zapraw suchych stosowanych przy remontach obiektów zabytkowych. Dzieje się tak, ponieważ właściwości zaprawy mogą być idealnie dopasowane do wymagań konserwatorskich. Wytrzymałość i moduł sprężystości zostały poprawione w porównaniu do tradycyjnych zapraw wapiennych. Ta zmiana nie jest jedyną zaletą wapna FL. W porównaniu do dotychczasowych spoiw mają również wyższą swobodnie dostępną zawartość wapna, co zapewnia kompatybilność z historycznymi zaprawami wapiennymi. W efekcie jest to idealne spoiwo dla zabytkowych budynków.

Jego unikalne właściwości są zapewnione poprzez dodatki trasu, naturalnego pucolanu i substancji Metapor. Nowa receptura zapraw na bazie wapna FL pozwoliła na całkowite wyeliminowanie cementu jako dodatku do zapraw. Receptura ta została opatentowana przez markę tubag.



Zamek Rabštyň

INNOWACYJNE BEZCEMENTOWE ZAPRAWY WAPIENNO-TRASOWE

FL-M Historyczna zaprawa murarska



- zaprawa murarska na bazie wapna FL (według przepisu)
- zalecana do stosowania w obiektach zabytkowych oraz w budownictwie ekologicznym
- zwiększona zdolność retencji wody
- do renowacji murów, m.in. z kamienia naturalnego i cegły
- na zamówienie istnieje możliwość dostosowania zaprawy tak, aby jej uziarnienie, kolor odpowiadał zaprawie historycznej
- do stosowania wewnątrz i na zewnątrz

Uziarnienie: 0-2 mm, 0-4 mm

Wapno według przepisu zgodnie z normą EN 459-1

Uziarnienie zgodne z EN 13139

original
tubagTrass



Zamek Rabsztyn

INNOWACYJNE BEZCEMENTOWE ZAPRAWY WAPIENNO-TRASOWE

FL-F Historyczna zaprawa do spoinowania



- zaprawa do spoinowania na bazie wapna FL (według przepisu)
- zalecana do stosowania w obiektach zabytkowych oraz w budownictwie ekologicznym
- do renowacji murów m.in. z kamienia naturalnego i cegły
- na zamówienie istnieje możliwość dostosowania zaprawy tak, aby jej uziarnienie i kolor odpowiadał zaprawie historycznej
- do stosowania wewnątrz i na zewnątrz

Kolory: jasny beż, kolorowy

Uziarnienie: 0-2 mm, 0-4 mm

Wapno według przepisu zgodnie z normą EN 459-1

Uziarnienie zgodne z EN 13139



original
tubagTrass



Kamienica, Bolesławiec

INNOWACYJNE BEZCEMENTOWE ZAPRAWY WAPIENNO-TRASOWE

FL-V Historyczna obrzutka wapienna



- bezcementowa obrzutka na bazie wapna FL (według przepisu)
- zalecana do stosowania w obiektach zabytkowych oraz w budownictwie ekologicznym
- zwiększa przyczepność tynku wapiennego do podłoża
- zawiera oryginalny tras reński tubag
- do stosowania wewnątrz i na zewnątrz

Uziarnienie: 0 – 4 mm

Wapno według przepisu zgodnie z normą EN 459-1

Uziarnienie zgodne z EN 13139

original
tubagTrass

FL-P Historyczny tynk wapienny



- zaprawa tynkarska na bazie wapna FL (według przepisu)
- zalecana do stosowania w obiektach zabytkowych oraz w budownictwie ekologicznym
- zawiera oryginalny tras reński tubag
- dyfuzyjny
- do stosowania wewnątrz i na zewnątrz

Uziarnienie: 0-2 mm

Wapno według przepisu zgodnie z normą EN 459-1

Uziarnienie zgodne z EN 13139

original
tubagTrass



Ściana formowana rękawicą

sievert.pl

Sievert Polska Spółka z o.o.

ul. Nyska 36
57-100 Strzelin
tel. 71 392 72 20
e-mail: info@sievert.pl

Dział obsługi klienta

tel. 71 392 72 11
71 392 72 15
71 392 78 50
71 392 79 75
e-mail: sprzedaz@sievert.pl

Zaawansowane doradztwo techniczne

Marcin Ciuchta
Region Centralno-Wschodni
tel. +48 609 757 626
e-mail: m.ciuchta@sievert.pl

Zbigniew Gil
Region Północny
tel. +48 691 196 570
e-mail: z.gil@sievert.pl

Daniel Łańcucki
Region Zachodni
tel. + 48 609 757 353
e-mail: d.lancucki@sievert.pl

Maciej Nocoń
Kierownik Działu Technicznego
tel. +48 601 997 187
e-mail: m.nocon@sievert.pl

