

INFORMACJE TECHNICZNE

NIBOPLAN ST 400 – masa szpachlowa –

Na bazie cementu o dużej wytrzymałości



Zastosowanie:

NIBOPLAN ST 400 stosuje się wewnątrz pomieszczeń (przed przyklejeniem wykładziny) do szpachlowania, wyrównania i niwelacji jastrychów, szybkich jastrychów i surowego betonu. Masa służy do niwelacji schodów i do wypełnienia dziur i wgłębień do 10 mm w jednym cyklu roboczym.

Szczególne właściwości:

- duża wytrzymałość
- drobnoziarnista
- możliwa do cienkowarstwowego nanoszenia
- możliwe dodanie piasku
- o niewielkich naprężeniach wewnętrznych
- szybko tężąca hydraulicznie

Dane techniczne:

Baza:	specjalne cementy i żywice syntetyczne
Postać:	szary proszek
Zużycie:	ok. 1,6 kg/m ² na 1 mm grubości, nie uzupełniona piaskiem
Temperatura przerobu:	najlepiej od +15° C do + 20° C. Temperatura nie poniżej +5° C lub ponad + 30° C.
Stosunek mieszania:	patrz sposób użycia
Czas przerobu:	przy +18°C ok. 15 minut po wymieszaniu
Nadaje się do chodzenia:	najprędzej po 1 godzinie
Gotowa do wykładania:	po ok. 24 godzinach (przy chłonnych podłogach)
Odporność na odkształcenia powodowane przez meble na rolkach (rolki DIN 68131):	przy warstwie powyżej 2 mm grubości
Zastosowanie przy podgrzewanych podłogach:	tak - przestrzegać wskazówek ZdDB (Centralnego Stowarzyszenia Niemieckiego Budownictwa)
GISCODE:	ZP 1 – niewielka ilość chromianu według TRGS 613
GEV-EMICODE:	EC 1 – bardzo nisko emisyjny
GefStoffV:	„Drażniący”. Przestrzegać wskazówek zawartych w naszych kartach bezpieczeństwa oraz podanych na opakowaniu.
Przechowywanie:	Przechowywać w suchym miejscu. Czas przechowywania 6 miesięcy. Chronić przed wilgocią.

Przygotowanie podłoża:

Podłoże musi być (według normy DIN 18365) oczyszczone, suche, czyste, wolne od substancji antyadhezyjnych (np. brud, olej, tłuszcz, wosk i innych warstw izolacyjnych) niezarysowane, wytrzymałe na ściskanie i rozciąganie i nie za gładkie ale też nie za szorstkie.

Na następujące podłoża należy nałożyć uprzednio warstwę gruntującą względnie adhezyjną:

Silnie chłonne jastrychy cementowe: dyspersja sztucznej żywicy **NIBOGRUND G 17** (1:1 rozcieńczona z wodą)

Jastrychy anhydrytowe, względnie masy anhydrytowe samopoziomujące

(mechanicznie przygotować, odkurzyć):

NIBOGRUND G 17 (1:1)

Jastrychy z lanego asfaltu,

pokryte piaskiem, zamiecione i odkurzone:

NIBOGRUND G 11, NIBOGRUND G 17 (1:1)

Jastrychy magnezytowe z mineralnymi

wypełniaczami:

NIBOGRUND E 30 (dobrze piaskować),
NIBOGRUND G 11

Lastrico, kamienne flizy i inne

gładkie i zwarte podłoża:

NIBOGRUND G 11, NIBOGRUND N 25

Przy gruntowaniu chłonnych cementowych podłoży z rozcieńczoną **NIBOGRUND G 17** można nakładać masę szpachlową na jeszcze mokrą warstwę gruntową. W innych przypadkach warstwa gruntowa musi być sucha.

Sposób użycia:

Do czystego pojemnika wlać czystą, zimną wodę. Dodać proszek masy szpachlowej i wymieszać maszynowo (np. wiertarką z mieszałką firmy Bostik tzw. Bostik Rührstab) na jednorodną, pozbawioną grudek masę. Masę w ciągu podanego czasu (przy + 18° C ok. 15 min.) nałożyć gładką kielnią na podłoże.

Przy warstwach od 10 do 30 mm należy dodać do zaprawy piasek kwarcowy o frakcji 0 – 4 mm. Piasek domieszać jako ostatni komponent. Przy przemysłowo używanych powierzchniach jastrychu z lanego asfaltu z wysokim obciążeniem jest potrzebne dodanie piasku do masy szpachlowej.

Masa elastyczna, samopoziomująca:

ok. 5,5 l wody

25 kg masy **NIBOPLAN ST 400**

zużycie: ok. 1,6 kg/m²/mm

Masa uzupełniona piaskiem:

ok. 6,0 l wody

25 kg masy **NIBOPLAN ST 400**

16,0 kg (=65% wagi) piasku 0-4 mm

zużycie: ok. 1,2 kg/m²/mm

Ewentualnego doszpachlowania masą **NIBOPLAN 300** najlepiej należy dokonać, gdy pierwsza warstwa nadaje się do chodzenia, ale jest jeszcze wilgotna. Gdyby była pierwsza warstwa sucha, należy użyć warstwy gruntowej **NIBOGRUND G 17** (1:1 rozcieńczona wodą).

Twardniejące warstwy należy chronić przed zbyt szybkim wysychaniem, np. przed bezpośrednim słońcem, przeciągiem lub wysokimi temperaturami w pomieszczeniach.

Do przyklejania wykładziny można przystąpić dopiero, gdy warstwa wyrównająca jest zupełnie sucha.

Opakowanie:

25 kg worek papierowy

42 sztuki na palecie

Powyższych wskazówek udzielamy Państwu na podstawie przeprowadzonych prób i doświadczeń. Nie gwarantujemy jednak za efekt końcowy w jednostkowym przypadku z powodu możliwości różnorodnego zastosowania naszych produktów, jak i niezależnych od nas warunków magazynowania i użycia. Obowiązuje to również w wypadku roszczeń względem naszych doradców technicznych i handlowych. Zaleca się przeprowadzanie własnych prób.

W momencie ukazania się niniejszego prospektu wszystkie wydania zostają unieważnione.

Wydano: 02.2005