

BENFERLEVEL MAX



SAMONIVELIRAJUĆI ARMIRANI CEMENT ZA BRZO PRIMANJE I STVDRNJAVANJE ZA RAVNANJE VODORAVNIH PODLOGA OD 3 DO 30 MM DEBLJINE PO JEDNOM PREMAZU. VELIKA MOGUĆNOST PUMPANJA. ZA PROFESIONALNU UPORABU. ZA INTERIJERE.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:

Benferlevel Max je poseban proizvod u prahu koji se sastoji od visookootpornog cementa, inertnih tvari i probranih aditiva, i od posebne armature od sintetičkih vlakana. Prikladan je za krajnje lako poravnavanje vodoravnih podloga do 30 mm debljine "po ruci", spreman za primanje keramičkih podova ili sličnih materijala jedva 6* sati od postavljanja i sa sadržajem vlage manjim od 2% nakon 24* sata.



POLJA PRIMJENE:

Poravnavanje cementnih estriha stare ili nove konstrukcije od 3 do 30 milimetara debljine po premazu, u javnim i industrijskim sredinama, također

i onima izloženima intenzivnom prometu.

NAČINI UPORABE I KONTRAINDIKACIJE:

Podloge trebaju biti čvrste i bez težnje deformaciji, odnosno bez slobode da se kreću izvan oscilacija i elastičnih vibracija same strukture. Osim toga moraju završiti sa skupljanjem do kojeg dolazi sazrijevanjem i moraju biti savršeno suhe, čiste i pomno odmašćene.

Na starijim podovima sa diskontinuiranom upojnošću, kao i na anhidridnim estrisima, pobrinuti se za preventivno nanošenje jedne ruke proizvoda **Benferprim**, dok na pocakljenim ili slaboupojnim pločicama kao i na starim vinilnim i drvenim podovima pristupiti mehaničkom hrapavljenju ili preventivno nanijeti jedan premaz proizvoda **Starprim**. Izbjegavati uporabu na podlogama podložnima porastu vlage.

Uvijek je potrebno predvidjeti postavljanje





perimetralnog spoja od stlačivog materijala debljine najmanje 8-10 milimetara koje treba pozicionirati u skladu s eventualnim stupovima.

Potrebno je umetnuti dilatacijske spojnice u skladu s eventualnim podložnim spojnica uz opasnost nastanka pukotina na završenom podu.

Omjer za smjesu (5,5 litara vode na 25 kg proizvoda), mora se kategorički poštivati jer bi eventualan višak vode sigurno prouzročio veće skupljanje s posljedičnim stvaranjem površinskih pukotina osim slabog jamčenja hvatanja za podlogu. Nakon 6* sati je moguće pristupiti polaganju keramičkih podova ili sličnih materijala pod uvjetom da su stabilni u okolnostima vlage, dok je na podovima od drveta, gume ili PVC-a nužno posredstvom odgovarajućeg karbidnog higrometra preventivno kontrolirati je li vlažnost podloge niža od 2 % (uobičajeno nakon 24* sata).

Mjerenje preostale vlage u estrisima načinjenima od proizvoda **Benferlevel Max**, moa se izvršiti pomoću higrometra na karbid, na više reprezentativnih mjesta na estrihu i uz očitavanje nakon 2 minute od

pucanja cjevčice. Normalni higrometri na električnu vodljivost, u tim slučajevima ne daju uvijek pouzdane rezultate.

Električni higrometar (prilagođen na vlagu parketa shvaćenog kao drvo), mjeri vlagu u estrisima u odnosu na njihovu električnu vodljivost te je stoga pod utjecajem mnogih parametara kao što su na primjer, prisutnost metalnih mreža, cijevi, prisutnost visokih koncentracija soli, posebnih aditiva, higroskopskih materijala, osim utjecaja vode koja više nije slobodna nego kemijski preobražena u stabilne soli koja, u biti, više nije opasna za polaganje.

Ista vlaga je očitana čak i kod higrometra na karbid ali tek nakon vremena čekanja duljeg od 2 minute, poput, na primjer, 30 minuta.

Nanijeti uvijek jedan sloj **Benferlevel Max** od najmanje 3 mm.

PRIPREMA SMJESE:

Izmiješati **Benferlevel Max** sa 22% čiste vode (5,5 litara vode na vreću praha) pomoću električne

bušilice na niskom broju okretaja sve dok ne dobijete homogenu žbuku lišenu grudica. Pustiti da odstoji 5 minuta provjerivši pritom postoji li višak vode; u tom slučaju dodati još praha i ponovno promiješati.

Omjer za smjesu (5,5 litara vode na 25 kg proizvoda), mora se kategorički poštivati jer bi eventualan višak vode sigurno prouzročio veće skupljanje s posljedičnim stvaranjem površinskih pukotina osim slabog jamstva hvatanja za podlogu. Veća količina vode u stvari dovodi do pojave bijelo žućkastih pukotina na površini koje sprječavaju prijanjanje. Proizvod se mora upotrijebiti u roku od 20 minuta nakon pripremanja.

NANOŠENJE:

Istresti proizvod na podlogu i razmazati ga uniformno glatkom špatulom ili upotrijebiti pumpu za gletanje, pobrinuvši se nakon toga da se valjkom za odzračivanje prođe čitavom tretiranom površinom. Poravnavanje slojeva debljih od 30 mm može se ostvariti naknadnim nanosima na prvi premaz čim

je prvi postigao dovoljnu konzistenciju. Koliko god je moguće izbjegavati postavljanje proizvoda pri jakim zračnim strujama, kao i prilikom opasnosti od smrzavanja.

POTROŠNJA I PAKOVANJA:

1,6 kg/m² na svaki milimetar debljine sloja.

Benferlevel Max pakira se u vrećama od politeniranog papira od 25 kg i isporučuje na paletama od 1.500 kg .

ČUVANJE:

U zatvorenoj izvornoj ambalaži na hladnom i suhom mjestu.

TRAJNOST:

12 mjeseci od datuma otisnutog na ambalaži; u skladnosti s direktivom 2003/53/CEE daje se informacija da se takav istek vremenskog roka odnosi na učinkovitost agensa koji smanjuje količinu u vodi topivog Kroma VI.





TEHNIČKI PODACI O PROIZVODU

| | |
|--|--|
| KONZISTENTNOST | PRAH |
| BOJA | SIVA |
| ČUVANJE | U IZVORNOJ ZATVORENOJ AMBALAŽI NA HLADNOM I SUHOM MJESTU |
| TRAJNOST: 12 MJESECI OD DATUMA OTISNUTOG NA AMBALAŽI; U SUKLADNOSTI S DIREKTIVOM 2003/53/CEE DAJE SE INFORMACIJA DA SE TAKAV ISTEK VREMENSKOG ROKA ODNOSI NA UČINKOVITOST AGENSA KOJI SMANJUJE KOLIČINU U VODI TOPIVOG KROMA VI. | |
| ŠTETNO DJELOVANJE | NE MOGUĆA IRITACIJA KOŽE I OČIJU ZBOG KONTAKTA SA SADRŽANIM CEMENTOM. PREPORUČUJU SE PRIKLADNE MJERE ZAŠTITE. |
| ZAPALJIVOST | NE |
| OMJER MIJEŠANJA | 22 DIJELOVA VODE SA 100 DIJELOVA PRAŠKA TEŽINSKI |
| VODA ZA SMJESU | 5,5 LITARA NA VREĆU PRAHA OD 25 KG |
| DEBLJINA SLOJA ZA NANOŠENJE | OD 3 DO 30 MM |
| POTROŠNJA | 1,6 KG/M ² PO MM DEBLJINE SLOJA |
| KONZISTENTNOST SMJESE | TEKUĆA |
| TEMPERATURA ZA PRIMJENU | OD + 5° C DO + 35° C |
| VRIJEME TRAJANJA PREMAZA* (POT LIFE) | 30 MINUTA |
| PROHODNOST NA SUHIM PODLOGAMA* | CCA 3 SATA |

FINALNA SVOJSTVA

| | |
|--|-----------------------|
| OTPORNOST NA VLAGU | OGRANIČENA |
| OTPORNOST NA KOMPRESIJU NAKON 24 SATA | 20 N/mm ² |
| OTPORNOST NA KOMPRESIJU NAKON 7 DANA | 27 N/mm ² |
| OTPORNOST NA KOMPRESIJU NAKON 28 DANA | 35 N/mm ² |
| OTPORNOST NA SAVIJANJE NAKON 24 SATA | 3,5 N/mm ² |
| OTPORNOST NA SAVIJANJE NAKON 7 DANA | 5,0 N/mm ² |
| OTPORNOST NA SAVIJANJE NAKON 28 DANA | 8,0 N/mm ² |
| OTPORNOST NA TEMPERATURE | OD -30° C DO + 90° C |
| OTPORNOST NA ABRAZIJU NAKON 28 DANA OD POLAGANJA | 0,7 GRAMA |
| TVRDOĆA PREMA BRINELLU 28 DANA OD POLAGANJA | 75 N/mm ² |

* Podaci očitani na 23° i 50 % r.v.

Napomena: Gore navedeni podaci i informacije, proizlaze iz našega iskustva i indikativnog su karaktera te ih korisnik proizvoda treba provjeriti preuzimajući odgovornost za ponašanje proizvoda u uporabi.