

Prodotto

BBRAKE

Sistema collante trasparente, idoneo per contatto alimentare, per la formazione di superfici antiscivolo secondo le norme DIN 51130/DIN 51097 e UNI EN 13036-4); completamente stabile alla luce.

Descrizione

BBRAKE è un prodotto tricomponente a base di resine specifiche e solvente alimentare, non cristallizzabile alle basse temperature. Noto per l'eccellente stabilità del colore e trasparenza, bassa viscosità dinamica, buona resistenza chimica.

E' un sistema collante di finitura, applicato in spessore sottile mediante rullo sopra supporti da costruzione porosi, microporosi, non porosi. Possiede inerti in una speciale curva granulometrica che gli permettono di creare superfici antiskid R12 DIN 51130 e classe C DIN 51097 con un

PTV >63 secondo comparazione con UNI13036-4. A richiesta è possibile diversificare la curva granulometrica in modo da ottenere superfici satinata o antiskid in base alle specifiche esigenze della superficie da trattare.

Impieghi principali

- Antiskid applicato a freddo senza ritiro, flessibilizzato.
- Finiture antiscivolo su laminazioni su scafi in vetroresina.
- Barche di pregio in legno.
- Rivestimenti antiscivolo su ambienti pubblici e sanitari.
- Parti di velivoli storici.

- Trattamento delle zone bagnate di spa, piscine, parchi acquatici, locali tecnici.
- Rivestimenti antiskid sopra vernici ad elevata percentuale di secco e pavimentazioni industriali in resina.
- Protezione dallo scivolamento in esterno ed interno su scalinate in

pietra ed altri materiali da costruzione.
BBRAKE rispetta le legislazioni per il contatto con i cibi:
 -Direttive UE2002/72/CE 2004/19/CE
 - D. lg. 26 aprile 1993, n. 220
 -FDA-CFR 21 Parts 170 to 199 Item 177.2600(e).

Caratteristiche generali

BBRAKE è un formulato speciale che, grazie alla sua particolare formulazione può essere applicato in orizzontale mediante rullo o spruzzo. L'indurimento avviene per reazione di poliaddizione a freddo, senza fenomeni di ritiro; il sistema è accelerato. Il materiale è impermeabile all'acqua, al vapore,

agli idrocarburi ed agli oli. Il prodotto è disponibile anche a lungo pot life per servire applicazioni industriali a ciclo continuo.
BBRAKE è stato formulato secondo le migliori tecnologie chimiche odierne nel campo delle soluzioni antiscivolamento mediante l'uso di vernici grappanti, osservando i parametri richiesti dalla normativa

UNI-EN 13036-4 (Pendulum Test Value).
 A seguito delle prove di laboratorio certificato, secondo questa norma, si rileva per questo prodotto un valore medio cosiddetto "a umido" di 63. Tale valore è accomunabile alla CLASSE C della norma DIN 51097 secondo la tabella:

ABC Rating Value	PTV (Pendulum Test Value)
For NORMALLY WET floor conditions such as swimming pools where BARE FEET are the norm	Or SRV (Slip Resistance Value)
DIN 51097:1992 Classification	
A	21 - 31
B	32 - 42
C	45 +

DIN 51097:1992 Determination of anti slip properties; wet loaded barefoot areas; walking method; ramp test
 German National Standard 1992 - fully recognised and adopted in the UK

[Click Here for further Information on DIN 51097](#)

R Rating Value For a person wearing shoes in everyday circumstances DIN 51130:2004 Classification	PTV (Pendulum Test Value) Or SRV (Slip Resistance Value)
R 9 (No Values below R 9)	11 - 18
R 10	18 - 34
R 11	34 - 51
R 12	51 - 70
R 13	70 +

DIN 51130: 2004 Testing of floor coverings; determination of the anti slip properties; workrooms and fields of activities with slip danger; walking method; ramp test German National Standard 2004 - *fully recognised and adopted in the UK*

[Click here for further information on DIN 51130](#)

Verificate ed emesse dalla società
inglese "Impartial and Independent

Floor 'Pendulum' Testing" qui
visionabili on-line:

<http://www.floorslip.co.uk/floor-slip-ratings.html>

Tabella colori

Trasparente, leggermente satinante
se osservato in controluce, colorabile
a richiesta.

Confezioni

il prodotto viene fornito in confezioni
metalliche e plastiche da 0.25-1-3-
10-35-660 Kg.

Stoccaggio

Il prodotto nelle sue confezioni
originali, riposto in luoghi riparati ed
asciutti viene garantito per 12 mesi. Si
consiglia di non immagazzinare il
prodotto a temperature inferiori a
+5 °C.

Precauzioni

Evitare il contatto con pelle, mucose,
occhi ecc.. In caso di contatto
accidentale lavarsi abbondantemente
con acqua e sapone. E' raccomandato
l'uso di guanti e/o creme protettive. In
ambienti chiusi provvedere ad una
buona ventilazione ed evitare
l'inalazione di vapori.

Reversibilità

BBRAKE è reversibile o per rimozione
meccanica tramite carteggiatura la
quale dovrà avvenire utilizzando grane
che conferiscano la stessa rugosità di
superficie del supporto. In questo
modo si potrà mantenere inalterata
l'estetica del manufatto. Oppure
mediante l'applicazione di
sverniciatore. Sarà cura
dell'applicatore scegliere quale tecnica
adottare per preservare la natura del
supporto di aggrappo.

Dati tecnici

Natura chimica	Vernice collante resinosa in solvente alimentare
Peso specifico del prodotto	1,070 ± 0,05 kg/dm ³
Viscosità (a +25°, tazza ford 4)	Materiale fluido penetrante da impregnazione, filmogeno
Densità (a +25° c.)	1,050 ± 0,05
Residuo secco (1ora a + 120°c.)	60%
Rapporto di miscelazione in peso	66 parti A 33 parti B (2 : 1) + C 10%
Tempo di lavorabilità (o pot life in minuti a + 25 °C)	30 minuti (a 25 °C)
Temperatura minima di applicazione	+5 °C
Tempo di essiccazione in spessore sottile (ore a + 25°C)	12 ore a +25 °C
Resist. di distors. alla temp.	100 °C (HDT)
Pigmenti e cariche	Curva granulometrica specifica antiskid
Consumi	70 gr/m ² per materiali porosi; su vetro e porcellane: 50 gr/m ²
Indurimento a 25° C.	
Fuori polvere	120 min
Secco al tatto	240 min
Intervallo tra le mani	Non previsto
Indurimento totale	24 hr
Caratteristiche meccaniche standard per sistemi strutturali PU	
Resist. a compressione	Kg/cm ² 600
Resist. a flessione	Kg/cm ² 180
Resist. a trazione	Kg/cm ² 120
Modulo elastico a flessione	85000 Mpa
Durezza shores	72
Adesione fino a strappo alle fibre a secco, VTR, acciaio, legno (2mm)	> 47 kg/cm ²
Resistenze chimiche: ottima resistenza verso acqua, soluzioni basiche. Discreta resistenza agli acidi ed ai solventi.	

Tutte le prove sono state eseguite a + 25 °C e su provini stagionati per 7 gg a tale temperatura.

Campi d'applicazione

BBRAKE può essere applicato su qualunque tipo di supporto senza limitazioni (vetro, legno, marmo, metallo, cemento).

Su supporto cementizio con presenza di umidità di risalita è necessario applicare

BBRAKE per strisce o spot tondeggianti, la cui distanza non dovrà superare gli 8-10 cm. Tale trattamento assicura la perfetta adesione di **BBRAKE**. In caso di supporto di natura plastica, l'adesione dovrà essere verificata di volta in volta.

I consumi rilevati sono di:

- 50 gr/mq per superfici sanitarie vetrochinate lisce;
- 70 gr/mq per superfici in monocottura;
- 110 gr/mq per superfici in cemento.

Modalità applicative

-Limitazioni

Il prodotto può essere applicato con temperature comprese tra +10 °C/ +50 °C. Per una ottimale lavorabilità si consigliano temperature di circa +20 °C.

- Preparazione del supporto

Al fine di una perfetta riuscita dell'applicazione, il supporto deve

essere asciutto, pulito e privo di parti friabili ed in distacco.

- Attrezzi

Applicabile a spruzzo o rullo.

- Preparazione del prodotto:

Unire il componente A con il componente B dopo averne miscelato il contenuto. Successivamente, unire il componente C e miscelare per qualche minuto i tre componenti con un mescolatore elettromeccanico a

bassa velocità fino ad ottenere una miscela omogenea. Applicare il composto ottenuto a rullo o spruzzo in maniera omogenea oppure seguendo le linee precedentemente create con l'ausilio di nastri delimitatori. Attendere che il prodotto raggiunga il punto di gel e non lo superi per poter rimuovere i nastri agevolmente e senza danneggiare la striscia antisdrucchiolo ottenuta.

LIMITI DI RESPONSABILITA'

I materiali residui, devono essere smaltiti secondo le vigenti norme in materia. Tutte le informazioni contenute nelle schede tecniche e sul web, sono basate sulle migliori esperienze pratiche e di laboratori certificati che devono intendersi come indicazioni di massima e non rappresentano garanzia formale. E' responsabilità del cliente verificare che i prodotti, tutti ad uso professionale, siano adatti all'impiego cui si intende destinare. Il produttore declina ogni responsabilità per i risultati di applicazioni errate, non sotto il ns. diretto controllo. Le schede tecniche cartacee richiedibili via fax, email, ed in chiaro sul web sostituiscono ed annullano le precedenti. I dati possono essere variati in ogni momento.

CORES S.r.l. Sede : 45020 Lusia Rovigo Via dell'artigianato, 672 Tel. 0425 609 161 Fax.: 0425 – 607236

e-mail: commerciale@resine-cores.it www.resine-epossidiche.it

Partita IVA e R.I. RO: 01126880291