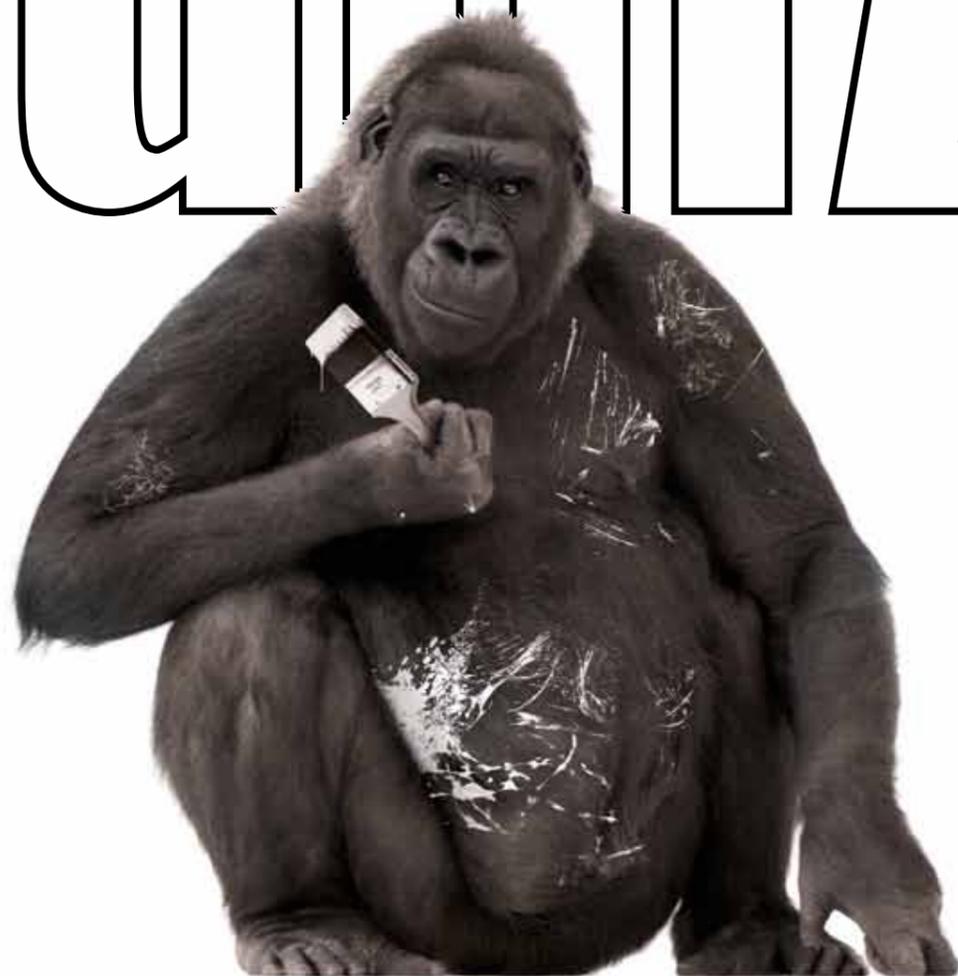


Catalogo prodotti per

Edilizia



- 04** – About
- 07** – Legenda
- 08** – Pittura Interni
 - 13 – Rapid Pro Elf - AP0001
 - 14 – Malerweiss Pro Elf - AP0002
 - 15 – Classicweiss Pro Elf - AP0003
 - 16 – Trendweiss Pro Elf - AP0004
 - 17 – Wandfarbe Pro Elf - AP0005
 - 18 – Rapid - A10001
 - 19 – Ultramatt - A10005
 - 20 – Ultraweiss - A10010
 - 21 – Superweiss - A10020
 - 22 – Malerweiss - A10025
 - 23 – Profiweiss Pro - A10030
 - 25 – Objektfarbe Pro - A10040
 - 26 – Eco-Weiss - A10010
 - 28 – Objektfarbe - A10060
 - 29 – Microtherm - A60001
 - 30 – Sanierfarbe Pro - A10070
 - 31 – Sanierfarbe - A10080
 - 33 – Latex Glanz - A10110
 - 34 – Latex Satin - A10120
 - 35 – Latex Matt - A10130
 - 36 – Isolierfarbe S - A10210
 - 37 – Isolierfarbe W - A10220
- 38** – Pittura Esterni
 - 45 – Acryl Putz- B20010
 - 46 – Silacryl Putz - B20020
 - 47 – Silikonharz-FF+ - B20030
 - 48 – Acrysil+ - B20040
 - 50 – Füllfarbe Pro - B20050
 - 51 – Fassadenfarbe - B20060
 - 53 – Betonfarbe - B20110
 - 54 – Decosil - B20036
- 56** – Fondi
 - 59 – Hydro Tiefgrund - D30010
 - 60 – Hydro Silgrund - D30020
 - 61 – Hydro Putzgrund - D30030
 - 62 – Hydro Silputzgrund - D30040
 - 64 – Saniergrund - D30050
 - 65 – Idrorep - D30160
- 66** – Smalti a solvente
 - 68 – Rostschutzgrunds S - CS0100
 - 69 – Allgrunds S - CS0500
 - 70 – Mattlack S - CS0800
 - 71 – SatinlackS - CS1100
 - 72 – Mattlack Ferromicaceo - CS0300
- 74** – Condizioni generali Breip (Itali) S.r.L.



BREIP+

Farbenwelt

About us

Grazie alla nostra lunga e approfondita esperienza nel settore delle vernici per l'edilizia **BREIP FARBENWELT** è un partner affidabile di pittori e rivenditori specializzati ed è in grado di soddisfare le esigenze di tutti i clienti.

Propone infatti un assortimento di prodotti di altissima qualità per ogni tipologia di lavoro, ad esempio per facciate, ambienti interni, ecc.

Come azienda innovativa **BREIP FARBENWELT** è costantemente impegnata nello **sviluppo** e **ricerca** nel perfezionamento di prodotti e sistemi, così da essere sempre pronta anche in futuro a soddisfare le richieste ed esigenze dei clienti.

Una particolare attenzione viene riservata alla **qualità** e all'ecocompatibilità dei prodotti.

La offerta di **BREIP FARBENWELT** si completa con un pacchetto di servizi di **assistenza** e **consulenza** personalizzati e di elevata professionalità.

Qualità
professionale



Legenda icone

 ECTA	Benestare Tecnico Europeo	 Pennello
 CE	Marchatura CE	 Rullo
 MATT	Aspetto opaco	 Airless
 HACCP	Certificazione HACCP	 Frattazzo in metallo
 UV	Prodotto con protezione raggi ultra violetti	 Frattazzo in plastica
 ELF	Prodotto a ridotte emissioni ed essenti da solventi e plastificanti	 Frattazzo di spugna
 Antialga	Antialga	 Cazzuola
 Antimuffa	Antimuffa	 Spatola
 Realizzabile a Tintometro	Realizzabile a Tintometro	 Spugna
 Lavabile	Lavabile	 Intonacatrice
 Contrasto	Contrasto	 Agitatore meccanico a basso numero di giri

Breip+

Farbenwelt

INTERNI+

Pittura Interni



Classificazione idropitture per interni

Note informative normativa EN 13300

Questa normativa permette di classificare le prestazioni di una idropittura per interni prendendo in analisi le seguenti caratteristiche tecniche:

Grado di brillantezza **Finezza di macinazione** **Lavabilità** **Potere coprente**

Per ogni caratteristica viene fatta una classificazione mediante classi di merito. Queste classi sono espresse mediante numeri o descrizioni corrispondenti all'effettivo superamento di prove standard di laboratorio. In questo modo viene abolito l'uso di nomi di fantasia che creano aspettative molto spesso non corrispondenti ai risultati pratici.

GRADO DI BRILLANTEZZA (Prova secondo EN ISO 2813)

Classe	%	Angolo incidente
LUCIDO (<i>Gloss</i>)	≥ 60	60°
SATINATO (<i>Mild sheen</i>)	< 60	60°
	≥ 10	85°
OPACO (<i>Matt</i>)	< 10	85°
OPACO PROFONDO (<i>Dead Matt</i>)	< 5	85°

FINEZZA (Prova secondo EN ISO 787-18) Dimensione della carica più grossa

Classe	m
FINE (<i>EN 21524</i>)	≤ 100
MEDIO	≤ 300
GROSSO	≤ 1500
MOLTO GROSSO	≥ 1500

LAVABILITÀ RESISTENZA ALL'ABRASIONE UMIDA

Questa è una caratteristica essenziale per una idropittura per interni, il vecchio sistema di **classificazione Traspiranti / Lavabili / Superlavabili** / ecc era una classificazione commerciale senza nessun fondamento certo di valutazione tecnica.

La **Normativa EN 13300** mette a disposizione un metodo per poter classificare la lavabilità dei prodotti. In realtà è sempre esistita una norma riconosciuta a livello internazionale, la **DIN 53778**, che valuta la resistenza al lavaggio di un prodotto in questo modo: si applica il prodotto da testare su un pannello nero e si provvede ad una opportuna essiccazione secondo una procedura standard. Dopo l'essiccazione si sottopone il pannello allo scorrimento alternato di una apposita spazzola bagnata continuamente da una soluzione di acqua e "detergente" sino a quando il pannello nero di supporto incomincia ad essere visibile. A questo punto si ferma la prova e si conteggia quante volte la spazzola ha fatto il ciclo di avanti ed indietro; il numero di questi cicli è assunto come valore della resistenza al lavaggio.

Si individuano tre possibili livelli:

meno di 1000 cicli **Idropittura per interni**
fino a 5000 cicli **Idropittura lavabile**
oltre 5000 cicli **Idropittura resistente all'abrasione umida**

Si hanno cinque possibili classi:

Classe	m	N° C/d/
1	< 5	200
2	$\geq 5 < 20$	200
3	$\geq 20 < 70$	200
4	< 70	40
5	≥ 70	40

La nuova prova, secondo la **norma EN 13300**, è fatta con il metodo **ISO 11998** che prevede l'uso di una "spugna" abrasiva invece della spazzola. La valutazione è fatta misurando lo spessore di prodotto asportato dopo un ben preciso numero di cicli: 200 per i prodotti più resistenti e 40 per quelli meno resistenti.

In questo caso si possono valutare anche prodotti che nella DIN 53778 ricadono sotto i 1000 cicli.
In ogni caso non è possibile fare una conversione fra i due metodi.

POTERE COPRENTE ovvero il rapporto di contrasto per il colore bianco secondo la ISO 6504-3

Classe	Wo
1	$\geq 99,5$
2	$\geq 98 < 99,5$
3	$\geq 95 < 98$
4	< 95

Ovviamente deve essere sempre indicato il consumo o la resa del prodotto che ha permesso di ottenere quella classe di copertura.



Breip+ Rapid Pro ELF

Breip RAPID PRO ELF a dispersione, monostrato e altamente coprente, di alta qualità, con eccellenti caratteristiche di lavorazione. Senza solventi e plastificanti, a basse emissioni, inodore, ottima resa, particolarmente facile da lavorare, strutturante, alta diffusione, adesivo, elastico, altamente opaco. Qualità certificata TÜV: a basse emissioni, privo di sostanze nocive, produzione controllata.

- **Privo di solventi e plastificanti, a basse emissioni, inodore**
- **Potere coprente di alta qualità**
- **Rendimento massimo**
- **Ridotta tendenza agli spruzzi**
- **Facile da lavorare, risparmio di tempo**

DATI TECNICI

Condizioni ambientali	T°min: 5°C •T°max: 30° C •U.R.max: 65%
Essiccazione	Secco al tatto: 2-3h, sovrapplicabile: 5-6h
Diluizione	Con acqua massimo 3%
Resa	Con una mano: 11-12 m ² /Litro secondo assorbimento del supporto
Aspetto	(UNI EN 13300) Molto opaco
Massa volumica	1,47 kg/L +/- 0,05
Residuo secco	70% +/- 2
Lavabilità	(UNI EN 13300) Classe 1 (8mq / litro)
Rapporto di contrasto	(UNI EN 13300): Classe 2 (8mq / litro)



Colore **Bianco/Base1**

Colorabile: **Si**
sistema breip

Resistenza: **Classe 1**

Coprente: **Classe 2**

Confezioni: **4 lt. 14 lt.**

Codice: **AP 00 01**

Breip+ Malerweiss Pro ELF

Breip Malerweiss PRO ELF pittura in dispersione di altissima qualità per interni, altamente coprente e riempitivo con elevato punto di bianco. Senza solventi e plastificanti, a basse emissioni, inodore. Particolarmente adatto per realizzare verniciature perfette di pareti e soffitti di soggiorni, stanze da lavoro ed edifici a uso pubblico. BREIP Malerweiss PRO ELF è molto facile da lavorare, ha un'ottima resa e una distensione ottimale. Altamente opaco, capace di diffusione, adesivo ed elastico.

- **Privo di solventi e plastificanti, a basse emissioni, inodore**
- **Potere coprente di alta qualità, mascherante.**
- **Punto di bianco elevato**
- **Rendimento massimo**
- **Ridotta tendenza agli spruzzi**
- **Facile da lavorare, risparmio di tempo**

DATI TECNICI

Condizioni ambientali	T°min: 5°C •T°max: 30° C •U.R.max: 65%
Essiccazione	SECCO AL TATTO: 2-3h SOVRAPPLICABILE: 5-6h
Diluizione	Con acqua massimo 3%
Resa	Con una mano: 11-12 m ² /Litro secondo assorbimento del supporto
Aspetto	(UNI EN 13300) Molto opaco
Massa volumica	1,54 kg/L +/- 0,05
pH	8-8,5
Residuo secco	60% +/- 2
Lavabilità	(UNI EN 13300) Classe 1 (8mq / litro)
Rapporto di contrasto	(UNI EN 13300) Classe 3 (8mq / litro)



Colore: **Bianco/Base1**
 Colorabile: **Sì**
 Resistenza: **Classe 1**
 Coprente: **Classe 3**
 Confezioni: **4 lt. 14 lt.**
 Codice: **AP 00 02**

Breip+ Classicweiss Pro ELF

Breip Classicweiss PRO ELF pittura in dispersione per interni, altamente coprente e riempitivo con un bel punto di bianco. Senza solventi e plastificanti, a basse emissioni, inodore. Particolarmente adatto per realizzare verniciature perfette di pareti e soffitti di soggiorni, stanze da lavoro ed edifici a uso pubblico. BREIP Classicweiss PRO ELF è molto facile da lavorare, ha un'ottima resa e una distensione ottimale. Altamente opaco, capace di diffusione, adesivo ed elastico.

- **Privo di solventi e plastificanti, a basse emissioni, inodore**
- **Potere coprente di alta qualità, mascherante.**
- **Rendimento massimo**
- **Ridotta tendenza agli spruzzi**
- **Facile da lavorare, risparmio di tempo**

DATI TECNICI

Condizioni ambientali	T°min: 5°C •T°max: 30° C •U.R.max: 65%
Essiccazione	Secco al tatto: 2-3h, sovrapplicabile: 5-6h
Diluizione	Con acqua massimo 3%
Resa	Con una mano: 11-12 m ² /Litro secondo assorbimento del supporto
Aspetto	(UNI EN 13300) Molto opaco
Massa volumica	1,57 kg/L +/- 0,05
Residuo secco	60% +/- 2
pH	8-8,5
Lavabilità	(UNI EN 13300) Classe 1 (6mq / litro)
Rapporto di contrasto	(UNI EN 13300) Classe 3 (6mq / litro)



Colore: **Bianco/Base1**
 Colorabile: **Sì**
 Resistenza: **Classe 1**
 Coprente: **Classe 3**
 Confezioni: **4 lt. 14 lt.**
 Codice: **AP 00 03**

Breip+ Trendweiss Pro ELF

Breip Trendweiss PRO ELF pittura in dispersione per interni, altamente coprente e un alto punto di bianco con elevate prestazioni. Senza solventi e plastificanti, a basse emissioni, inodore. Particolarmente adatto per realizzare verniciature perfette di pareti e soffitti di soggiorni, stanze da lavoro ed edifici a uso pubblico. BREIP Trendweiss PRO ELF è molto facile da lavorare, ha un'ottima resa e una distensione ottimale. Altamente opaco, capace di diffusione, adesivo ed elastico.

- **Privo di solventi e plastificanti, a basse emissioni, inodore**
- **Potere coprente di alta qualità.**
- **Rendimento massimo**
- **Ridotta tendenza agli spruzzi**
- **Facile da lavorare, risparmio di tempo**

DATI TECNICI

Condizioni ambientali	T°min: 5°C •T°max: 30° C •U.R.max: 65%
Essiccazione	SECCO AL TATTO: 2-3h SOVRAPPLICABILE: 5-6h
Diluizione	Con acqua massimo 3%
Resa	Con una mano: 11-12 m ² /Litro secondo assorbimento del supporto
Aspetto	(UNI EN 13300) Molto opaco
Massa volumica	1,58 kg/L +/- 0,05
pH	8-8,5
Residuo secco	60% +/- 2
Lavabilità	(UNI EN 13300) Classe 1 (6mq / litro)
Rapporto di contrasto	(UNI EN 13300) Classe 3 (6mq / litro)



Colore: **Bianco/Base1**

Colorabile: **Sì**
sistema breip

Resistenza: **Classe 1**

Coprente: **Classe 3**

Confezioni: **4 lt. 14 lt.**

Codice: **AP 00 04**

Breip+ Wandfarbe Pro ELF

Breip Wandfarbe PRO ELF è lavabile per pareti interne a dispersione, priva di solventi, priva di plastificanti e ad emissioni minime. Indicata per nuove costruzioni e ristrutturazioni. BREIP Wandfarbe PRO ELF si applica facilmente, ha una struttura liscia e una scarsa tendenza colare, ha un potere coprente eccellente. La pittura ha capacità di diffusione al vapore acqueo, ha un elevato potere di adesione e non genera tensioni superficiali.

- **Privo di solventi e plastificanti, a basse emissioni, inodore**
- **Potere coprente di alta qualità.**
- **Rendimento massimo**
- **Ridotta tendenza agli spruzzi**
- **Facile da lavorare, risparmio di tempo**

DATI TECNICI

Condizioni ambientali	T°min: 5°C •T°max: 30° C •U.R.max: 65%
Essiccazione	Secco al tatto: 2-3h, sovrapplicabile: 5-6h
Diluizione	Con acqua massimo 3%
Resa	Con una mano: 11-12 m ² /Litro secondo assorbimento del supporto
Aspetto	(UNI EN 13300) Molto opaco
Massa volumica	1,58 kg/L +/- 0,05
Residuo secco	60% +/- 2
pH	8-8,5
Lavabilità	(UNI EN 13300) Classe 1 (6mq / litro)
Rapporto di contrasto	(UNI EN 13300) Classe 3 (6mq / litro)



Colore: **Bianco/Base1**

Colorabile: **Sì**
sistema breip

Resistenza: **Classe 1**

Coprente: **Classe 3**

Confezioni: **4 lt. 14 lt.**

Codice: **AP 00 05**

Breip+ Rapid

Pittura per interno - Grazie al lungo tempo aperto, Breip Rapid si contraddistingue per le ottime proprietà di distensione e permette di ottenere superfici uniformi e regolari. Il materiale di rivestimento si applica con facilità e senza dispendio di forze e si contraddistingue per una tendenza allo spruzzo molto limitata. La pittura è opaca, ha capacità di diffusione, un elevato potere di adesione e non genera tensioni superficiali.

- **Ottima capacità coprente**
- **Lunga durata dopo l'apertura, ottima resa**
- **Ridotta tendenza agli spruzzi**
- **Facile da lavorare, risparmio di tempo**

DATI TECNICI

Condizioni ambientali	T°min: 5°C •T°max: 30° C •U.R.max: 65%
Essiccazione	SECCO AL TATTO: 2-3h, SOVRAPPLICABILE: 5-6h
Diluizione	Con acqua massimo 20%
Resa	Con una mano: 11-12 m ² /Litro secondo assorbimento del supporto
Aspetto	(UNI EN 13300) MOLTO OPACO
Massa volumica	1,48 kg/L +/- 0,05
Residuo secco	60% +/- 2
pH	8-8,5
Lavabilità	(UNI EN 13300) Classe 1
Rapporto di contrasto	(UNI EN 13300) Classe 1
Punto di bianco	(ASTM E313) 81
Presa di sporco	(UNI 10792) MOLTO BASSA - DL<1



Colore: **Bianco/Base1**

Colorabile:
sistema breip **Sì**

Resistenza: **Classe 1**

Coprente: **Classe 1**

Confezioni: **4 lt. 14 lt.**

Codice: **A1 00 01**

Breip+ Ultramatt

Pittura silossanica per interno con eccellente potere coprente, di qualità superiore. Concepita come pittura monostrato pronta all'uso. La composizione extra opaca garantisce risultati perfetti anche in condizioni di luce radente. Breip Ultramatt è pertanto particolarmente indicata per tutti gli ambienti chiari e luminosi. La qualità altamente professionale del prodotto garantisce ottimo punto di bianco, alta copertura e applicazione.

- **Ottimo potere coprente, <1 gloss**
- **Alta resa**
- **Tendenza ridotta agli spruzzi**
- **Facile da applicare, risparmio di tempo**

DATI TECNICI

Condizioni ambientali	T°min: 5°C •T°max: 30° C •U.R.max: 65%
Essiccazione	SECCO AL TATTO: 2-3h SOVRAPPLICABILE: 5-6h
Diluizione	Acqua 20-30% in funzione dell'assorbimento del supporto
Aspetto	OPACO <1 Gloss
Massa volumica	1,600 kg/L +/- 0,03
Residuo secco	60% +/- 2
pH	8-8,5
Resa	Con una mano 10-11 m ² /Litro secondo assorbimento del supporto
Lavabilità	(UNI EN 13300) Classe 2 bimento del supporto
Permeabilità	al vapore H ₂ O (UNI EN 7783) V1 Alta; Sd = 0,02 m
Rapporto di contrasto	(UNI EN 13300) Classe 1



Colore: **Bianco/Base1**

Colorabile:
sistema breip **Sì**

Resistenza: **Classe 2**

Coprente: **Classe 1**

Confezioni: **4 lt. 14 lt.**

Codice: **A1 00 05**

Breip+ Ultraweiss

Pittura per interno - classe Premium!

La pittura per interno Premium BREIP ULTRAWEISS offre la più ampia gamma di prestazioni ed è perfetta per i rivestimenti di alta qualità di pareti e soffitti. Ottime proprietà di applicazione, di resistenza all'abrasione e di copertura. Opaca ed eccellente punto di bianco.

- **Ottimo potere coprente**
- **Alta resa**
- **Tendenza ridotta agli spruzzi**
- **Facile da applicare, risparmio di tempo**

DATI TECNICI

Condizioni ambientali	T°min: 5°C •T°max: 30° C •U.R.max: 65%
Essiccazione	SECCO AL TATTO: 2-3h SOVRAPPLICABILE: 5-6h
Diluizione	Con acqua massimo 20%
Resa	Con una mano: 11-12 m ² /Litro secondo assorbimento del supporto
Aspetto	(UNI EN 13300) MOLTO OPACO
Massa volumica	1,52 kg/L +/- 0,05
pH	8-8,5
Residuo secco	60% +/- 2
Lavabilità	(UNI EN 13300) Classe 1
Punto di bianco	(ASTM E313) 81
Rapporto di contrasto	(UNI EN 13300) Classe 1
Presa di sporco	(UNI 10792) MOLTO BASSA - DL<1



Colore: **Bianco/Base1/Base2
Base3**
 Colorabile: **Sì**
 Resistenza: **Classe 2**
 Coprente: **Classe 1**
 Confezioni: **4 lt. 14 lt.**
 Codice: **A1 00 10**

Breip+ Superweiss

Pittura per interno particolarmente opaca, estremamente coprente e con utilizzo variabile.

BREIP SUPERWEISS è estremamente coprente, con utilizzo versatile. Buona proprietà riparante contraddistinguono il prodotto. Il trattamento semplice e fluido offre una grande prestazione di metri quadrati e consente di risparmiare tempo prezioso.

- **buona capacità ristrutturante, riempitivo per ritoccare soffondi strutturati**
- **ideale per nuove costruzioni che per ristrutturazioni**
- **facile da lavorare**

DATI TECNICI

Condizioni ambientali	T°min: 5°C •T°max: 30° C •U.R.max: 65%
Essiccazione	SECCO AL TATTO: 2-3h, SOVRAPPLICABILE: 5-6h
Diluizione	Con acqua 20-25%
Resa	Con una mano: 10-11 m ² /Litro secondo assorbimento del supporto
Aspetto	(UNI EN 13300) MOLTO OPACO
Massa volumica	1,54 kg/L +/- 0,05
Residuo secco	62% +/- 2
pH	8-8,5
Lavabilità	(UNI EN 13300) Classe 2
Rapporto di contrasto	(UNI EN 13300) Classe 2
Punto di bianco	(ASTM E313) 81
Presa di sporco	(UNI 10792) MOLTO BASSA - DL<1



Colore: **Bianco/Base1/Base2
Base3**
 Colorabile: **Sì**
 Resistenza: **Classe 2**
 Coprente: **Classe 2**
 Confezioni: **4 lt. 14 lt.**
 Codice: **A1 00 20**

Breip+ Malerweiss

Pittura per interni caratterizzata da un elevato potere coprente e buone proprietà di riempimento. **BREIP MALEERWEISS** è ideale per il rivestimento di carta da parati. Grazie alle eccellenti proprietà di riempimento, ottima copertura e un alto punto di bianco. **BREIP MALERWEISS** è particolarmente opaca ed è quindi facilmente ritoccabile. Inoltre, la pittura può essere applicata in modo semplice e rapido con elevato rendimento per metro quadro.

- **Altissimo potere coprente e mascherante**
- **Ideale per il rivestimento di carta da parati**
- **Facile da lavorare**

DATI TECNICI

Condizioni ambientali	T°min: 5°C •T°max: 30° C •U.R.max: 65%
Essiccazione	SECCO AL TATTO: 2-3h SOVRAPPLICABILE: 5-6h
Diluizione	Con acqua 10%
Resa	Con una mano: 10-11 m ² /Litro secondo assorbimento del supporto
Aspetto	(UNI EN 13300) MOLTO OPACO
Massa volumica	1,55 kg/L +/- 0,05
pH	8-8,5
Residuo secco	62% +/- 2
Lavabilità	(UNI EN 13300) Classe 3
Punto di bianco	(ASTM E313) 81
Rapporto di contrasto	(UNI EN 13300) Classe 1
Presa di sporco	(UNI 10792) MOLTO BASSA - DL<1



MATT

Colore: **Bianco/Base1**
 Colorabile: **No**
 Resistenza: **Classe 3**
 Coprente: **Classe 1**
 Confezioni: **4 lt. 14 lt.**
 Codice: **A1 00 25**

Breip+ Profiweiss Pro

La pittura per interni classica con elevato grado di bianco e coprente. La vernice per interni estremamente coprente e facile da trattare offre inoltre un rendimento elevato. Pittura lavabile per interno ad alta opacità, dotata di ottimo punto di bianco, copertura, pennellabilità e scorrevolezza.

- **Tenuta eccellente**
- **Capace di diffusione**
- **Capacità adesiva**
- **Elastico**
- **Rapidità d'uso, riduce i tempi di lavoro**

DATI TECNICI

Condizioni ambientali	T°min: 5°C •T°max: 30° C •U.R.max: 65%
Essiccazione	SECCO AL TATTO: 2-3h, SOVRAPPLICABILE: 5-6h
Diluizione	Con acqua 20-25%
Resa	Con una mano: 10-11 m ² /Litro secondo assorbimento del supporto
Aspetto	(UNI EN 13300) MOLTO OPACO
Massa volumica	1,6 kg/L +/- 0,05
Residuo secco	68% +/- 2
pH	8-8,5
Lavabilità	(UNI EN 13300) Classe 3
Rapporto di contrasto	(UNI EN 13300) Classe 2



MATT

Colore: **Bianco/Base1**
 Colorabile: **Sì**
 Resistenza: **Classe 3**
 Coprente: **Classe 2**
 Confezioni: **4 lt. 14 lt.**
 Codice: **A1 00 30**



Breip+ Objektfarbe Pro

Idropittura traspirante per interno con ottimo rapporto qualità prezzo e con buona capacità coprente.
Idropittura traspirante per interno, dotata di ottima copertura e resa. Aspetto molto opaco e vellutato.

- Elevato punto di bianco
- Ottima copertura

DATI TECNICI

Condizioni ambientali	T°min: 5°C •T°max: 30° C •U.R.max: 65%
Essiccazione	SECCO AL TATTO: 2-3h, SOVRAPPLICABILE: 5-6h
Diluizione	Con acqua massimo 30%
Resa	9-10 m ² /Litro secondo assorbimento del supporto
Aspetto	(UNI EN 13300) MOLTO OPACO
Massa volumica	1,68 kg/L +/- 0,05
Residuo secco	72% +/- 2
pH	8-8,5



MATT

Colore: **Bianco/Base1**

Colorabile:
sistema breip **No**

Resistenza: **Classe 3**

Coprente: **Classe 3**

Confezioni: **4 lt. 14 lt.**

Codice: **A1 00 40**

Breip+ Eco-Weiss

Pittura per interno idropittura traspirante per interni in dispersione, con ottimo rapporto qualità prezzo è altamente traspirante e riempitiva, con elevato grado di copertura ed ottimo punto di bianco. Idropittura traspirante per interno, dotata di buona copertura e resa. Aspetto molto opaco e vellutato.

DATI TECNICI

Densità	ca. 1,67 g/cm ³
Composizione secondo la direttiva per prodotti vernicianti ad uso edilizio	Dispersione di polimeri, biossido di titanio, materiali di riempimento, acqua, additivi. Contiene come conservanti: Miscela di: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1), 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one, zinco piritione.
Indice ambientale	• A bassa emissione, dall'odore neutro
Dati caratteristici secondo DIN EN 13300	• Potere coprente: classe 3 con una resa di circa 7 m ² /l • Resistenza all'abrasione umida: classe 4 • Grado di brillantezza: molto opaco (< 1 GU a 85°) • Granulometria massima: fine (100 µ)
Applicazione	Pennello, rullo, verniciatura a spruzzo airless
Applicazione airless	• Airless: • Ugello: 0,015-0,021 inch • Pressione spruzzo: 160 -180 bar • Consistenza: senza diluizione • Airless: • Ugello: 0,010-0,021 inch Pressione: 150-170 bar Consistenza: originale (diluizione possibile fino a max il 3%)
Consumo	Circa 90 - 100 ml/m ² su supporti lisci, quantità maggiore per superfici ruvide e assorbenti. Si tratta di un valore puramente indicativo dato che ogni superficie presenta caratteristiche diverse che influiscono sul consumo. Per calcolare esattamente la quantità necessaria, effettuare un'applicazione di prova.
Temperatura di applicazione	Non utilizzare a temperature inferiori ai + 5°C (temperatura dell'aria e del supporto).
Tempo di essiccazione (20°C / 65% umidità rel. dell'aria)	• Sovraverniciabile dopo 4 - 5 ore • Essiccazione completa dopo circa 3 giorni Completamente sollecitabile secondo DIN EN 13300 dopo 28 giorni. In presenza di temperature inferiori e di un tasso di umidità dell'aria maggiore, i tempi si allungano.
Diluizione	Diluire all'occorrenza con max. il 25% d'acqua.
Pulizia strumenti di lavoro	Pulire con acqua subito dopo l'utilizzo.
Conservazione	• Stabile per 12 mesi • Conservare al fresco, all'asciutto e al riparo dal gelo. Conservare nelle confezioni originali perfettamente chiuse. • Non superare la temperatura massima di conservazione di 25°C. • In caso di temperature più basse, conservare il materiale a circa 20°C prima dell'applicazione (acclimatazione).
Classe di pericolosità	Vedere la scheda di sicurezza in vigore.



Trattamento preliminare delle superfici:

Sottofondo e ciclo di verniciatura:

Trattamento preliminare delle superfici:

Sottofondo e ciclo di verniciatura:

La superficie d'applicazione deve essere compatta, pulita, asciutta e priva di grassi, cere, silicani e polveri (vedere VOB, parte C, DIN 18363, in particolare il punto 3.1.1). Fare riferimento inoltre alle specifiche tecniche fornite dal "Bundesausschuss für Farbe und Sachwertschutz (BFS)" - Comitato federale per i colori e la salvaguardia dei beni materiali - 60528 Francoforte (Germania). Se si dovessero presentare particolari problemi tecnici durante l'utilizzo, contattare il servizio di assistenza tecnica.

Supporti nuovi:

Rimuovere le impurità e pulire le superfici. Togliere le eventuali pellicine sinterizzate. Non è necessario alcun tipo di pretrattamento per i supporti compatti e con una capacità di assorbimento uniforme. Gli intonaci leggermente sfarinanti in superficie e gli strati sinterizzati riducono comunque il potere di adesione. È opportuno primerizzare il sottofondo. In linea di principio è comunque opportuno applicare una mano di fondo per assicurare un'essiccazione omogenea del rivestimento successivo.

Supporti vecchi:

Pulire accuratamente le superfici a secco o a umido. In presenza di funghi o alghe è necessaria una pulizia meccanica profonda ed un trattamento successivo con BREIP Saniergrund. Se sulle superfici sono presenti delle crepe, si consiglia l'utilizzo dei nostri specifici sistemi di rivestimento. Rimuovere le parti in fase di distacco, i residui di vecchie pitturazioni e di vecchi rivestimenti friabili e procedere con la pulizia (meccanicamente oppure mediante opportuni sverniciatori). Per supporti con macchie di nicotina, acqua, fuliggine o grasso si consiglia di utilizzare i nostri prodotti isolanti (BREIP Isolierfarbe S, Breip Isolierfarbe W).

Colore: **Bianco/Base1**

Confezioni: **4 lt. 14 lt.**

Codice: **A1 00 01**

Breip+ Objektfarbe

Idropittura traspirante per interni in dispersione, con ottimo rapporto qualità prezzo e con buona capacità coprente. Idropittura traspirante per interno, dotata di buona copertura e resa.

Aspetto molto opaco e vellutato.

- Elevato punto di bianco
- Ottima copertura

DATI TECNICI

Condizioni ambientali	T°min: 5°C •T°max: 30° C •U.R.max: 65%
Essiccazione	SECCO AL TATTO: 2-3h SOVRAPPLICABILE: 5-6h
Diluizione	Con acqua massimo 30%
Resa	Con una mano: 9-10 m ² /Litro secondo assorbimento del supporto
Aspetto	(UNI EN 13300) MOLTO OPACO
Massa volumica	1,68 kg/L +/- 0,05
pH	8-8,5
Residuo secco	72% +/- 2



Colore: **Bianco/Bianco1**

Colorabile:
sistema breip **No**

Resistenza: **Classe 3**

Coprente: **Classe 4**

Confezioni: **4 lt. 14 lt.**

Codice: **A1 00 60**

Breip+ Microtherm

Lavabile per interno, anticondensa con ioni d'argento, previene la formazione di muffe e funghi.

Pittura lavabile per interno con specifiche proprietà battericide e funzione anticondensa, grazie alla presenza di microsfere di vetro cave. Buon punto di bianco, copertura e resa. A base di ioni argento, inibisce lo sviluppo di diversi ceppi batterici e funghi: Staphylococcus Aureus, Pseudomonas Aeruginosa, Escherichia Coli, Aspergillus niger, Candida albicans.

Conforme alla normativa UNI EN 15457:2008.

DATI TECNICI

Densità	ca. 1,03 g/cm ³
Composizione secondo la direttiva per prodotti vernicianti ad uso edilizio	Dispersione di cariche minerali selezionate e biossido di titanio e microsfere di vetro cave, con ioni argento, con aggiunta di biocidi a largo spettro atti alla conservazione duratura del prodotto, alla prevenzione delle muffe in parete. Contiene come conservanti: Miscela di: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1), 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one, zinco piritione, 2-ottil-2H-isotiazol-3-one.
Indice ambientale	• A bassa emissione, dall'odore neutro • Priva di sostanze annebbianti
Dati caratteristici secondo DIN EN 13300	• Potere coprente: classe 2 con una resa di circa 6 m ² /l • Resistenza all'abrasione umida: classe 2 • Grado di brillantezza: molto opaco (< 1 GU a 85°) • Granulometria massima: fine (100 µ)
Consumo	Circa 160 - 200 ml/m ² su supporti lisci, quantità maggiore per superfici ruvide e assorbenti. Si tratta di un valore puramente indicativo dato che ogni superficie presenta caratteristiche diverse che influiscono sul consumo. Per calcolare esattamente la quantità necessaria, effettuare un'applicazione di prova.
Temperatura di applicazione	Non utilizzare a temperature inferiori ai + 5°C (temperatura dell'aria e del supporto)
Tempo di essiccazione (20°C / 65% umidità rel. dell'aria)	• Sovraverniciabile dopo 4 - 5 ore • Essiccazione completa dopo circa 3 giorni Completamente sollecitabile secondo DIN EN 13300 dopo 28 giorni. In presenza di temperature inferiori e di un tasso di umidità dell'aria maggiore, i tempi si allungano.
Diluizione	Diluire all'occorrenza con max. il 5% d'acqua a rullo, max. 10% d'acqua a pennello.
Pulizia strumenti di lavoro	Pulire con acqua subito dopo l'utilizzo.



MATT

Colore: **Bianco/Base1**

Confezioni: **4 lt. 14 lt.**

Codice: **A6 00 10**

Breip+ Sanierfarbe Pro

BREIP SANIERFARBE PRO per interno ha una ottima copertura e punto di bianco. Additivata con biocida è adatta per tutte le passate di ristrutturazione ed offre una protezione preventiva per tutte le pareti interne a rischio di muffa, come per esempio: cucine grandi, mattatoi, panetterie, birrifici, ecc.

- Per tutti gli interventi di risanamento e le superfici di tetti e pareti attaccate dalla muffa
- Inodore
- Altamente coprente
- Facile da lavorare

DATI TECNICI

Condizioni ambientali	T°min: 5°C •T°max: 30° C •U.R.max: 65%
Essiccazione	SECCO AL TATTO: 2-3h, SOVRAPPLICABILE: 5-6h
Diluizione	Con acqua 20-25%
Resa	Con una mano: 11-12 m ² /Litro secondo assorbimento del supporto
Aspetto	(UNI EN 13300) MOLTO OPACO
Massa volumica	1,61 kg/L +/- 0,03
Residuo secco	62% +/- 2
pH	8-8,5
Lavabilità	(UNI EN 13300) Classe 2
Rapporto di contrasto	(UNI EN 13300) Classe 2
Preservante anti-fungino	(UNI EN 15457: 2008) 0 = nessuno sviluppo



Colore: **Bianco/Base1**
 Colorabile: **Sì**
 Resistenza: **Classe 2**
 Coprente: **Classe 2**
 Confezioni: **4 lt. 14 lt.**
 Codice: **A1 00 70**

Breip+ Sanierfarbe

Idropittura Traspirante per interno, previene la formazione di muffe e funghi.

Idrorepellente traspirante per interno, additivata con biocida, ideale contro muffe e funghi. Le sue caratteristiche garantiscono un buono scambio di umidità fra muro e ambiente. Conforme alla normativa **UNI EN 15457:2008**.

- Per tutti gli interventi di risanamento e le superfici di tetti e pareti attaccate dalla muffa
- Inodore
- Altamente coprente
- Facile da lavorare
- Ottima resa

DATI TECNICI

Condizioni ambientali	T°min: 5°C •T°max: 30° C •U.R.max: 65%
Essiccazione	SECCO AL TATTO: 2-3h SOVRAPPLICABILE: 5-6h
Diluizione	Acqua 30-40% in funzione dell'assorbimento del supporto
Resa	Con una mano: 9-10 m ² /Litro secondo assorbimento del supporto
Brillantezza	(UNI 13300) MOLTO OPACO (Gloss: 1,5)
Massa volumica	1,68 kg/L +/- 0,03
pH	8-8,5
Residuo secco	68% +/- 2
Preservante anti-fungino	UNI EN 15457 2008 0 = nessuno sviluppo
Permeabilità	al vapore H ₂ O (UNI EN 7783) V1 Alta; Sd = 0,02 m
Rapporto di contrasto	(UNI EN 13300) Classe 1
Presa di sporco	(UNI 10792) MOLTO BASSA - DL<1



Colore: **Bianco/Base1**
 Colorabile: **No**
 Resistenza: **Classe 3**
 Coprente: **Classe 2**
 Confezioni: **4 lt. 14 lt.**
 Codice: **A1 00 80**

Breip+ Latex Glanz

Smalto murale all'acqua lucido per interno ed esterno con ioni d'argento, previene la formazione di muffe e funghi. Ha un ottimo punto di bianco, una buona dilatazione e scorrevolezza durante l'applicazione. La sua elevata quantità di legante garantisce un'elevata resa, altamente resistente nel tempo e particolarmente facile da pulire e igienica in quanto è altamente resistente.

- **Senza solventi e plastificanti, a basse emissioni, inodore**
- **Alto rendimento**
- **Altamente resistente**
- **Per superfici particolarmente facili da pulire**
- **Altamente coprente**
- **Eccellenti rifiniture di superficie**

DATI TECNICI

Condizioni ambientali	T°min: 5°C •T°max: 30° C •U.R.max: 65%
Essiccazione	SECCO AL TATTO: 2-3h SOVRAPPLICABILE: 5-6h
Diluizione	Acqua max 5%
Resa	Con una mano: 13-14 m²/Litro secondo assorbimento del supporto
Aspetto	(UNI EN 13300) BRILLANTE - GLOSS 80 a 60°
Massa volumica	1,23 kg/L +/- 0,05
pH	8-8,5
Residuo secco	49% +/- 2
Resistenza agli alcali	(UNI 10795) Pittura resistente agli alcali
Punto di bianco	(ASTM E313) 90
Rapporto di contrasto	(UNI EN 13300) Classe 2
Presenza di sporco	(UNI 10792) MOLTO BASSA - DL<1
Lavabilità	(UNI 13300) Classe 1
Assorbimento d'acqua	(UNI EN 1062-1) <0,1 Kg/m² x 0,2h



Brillantezza:	Lucido
Colorabile: <i>sistema breip</i>	Sì
Resistenza:	Classe 2
Coprente:	Classe 1
Confezioni:	4 lt. 10 lt.
Codice:	A1 01 10

Breip+ Latex Satin

Certificazione HACCP

Smalto murale all'acqua satinato per interno ed esterno con ioni d'argento, previene la formazione di muffe e funghi. Ha un ottimo punto di bianco, una buona dilatazione e scorrevolezza durante l'applicazione. La sua elevata quantità di legante garantisce un'elevata resa, altamente resistente nel tempo e particolarmente facile da pulire e igienica in quanto è altamente resistente.

Il prodotto BREIP LATEX SATIN è idoneo per la verniciatura di ambienti con presenza di alimenti, secondo la norma UNI 11021:2002. Certificato HACCP

- Senza solventi e plastificanti, a basse emissioni, inodore
- Eccellente rendimento, resistente
- Per superfici particolarmente facili da pulire
- Eccellente capacità coprente
- Facile da lavorare

DATI TECNICI

Condizioni ambientali	T°min: 5°C •T°max: 30° C •U.R.max: 65%
Essiccazione	SECCO AL TATTO: 2-3h, SOVRAPPLICABILE: 5-6h
Diluizione	Acqua max 5%
Resa	Con una mano: 13-14 m²/Litro secondo assorbimento del supporto
Aspetto	(UNI EN 13300) SATINATO - GLOSS > 15 e < 25 a 60°
Massa volumica	1,35 kg/L +/- 0,05
Residuo secco	58% +/- 2
pH	8-8,5
Lavabilità	(UNI EN 13300) Classe 1
Rapporto di contrasto	(UNI EN 13300) Classe 2
Punto di bianco	(ASTM E313) 901
Presa di sporco	(UNI 10792) MOLTO BASSA - DL<1
Resistenza agli alcali	(UNI 10795) Pittura resistente agli alcali
Assorbimento d'acqua	(UNI EN 1062-1) <0,1 Kg/m² x 0,2h



Colore: **Bianco/Base1/Base2
Base3**
Brillantezza: **Satinato**
Colorabile: **Sì**
sistema breip
Resistenza: **Classe 1**
Coprente: **Classe 2**
Confezioni: **4 lt. 14 lt.**
Codice: **A1 01 20**

Breip+ Latex Matt

Smalto murale all'acqua satinato per interno ed esterno con ioni d'argento, previene la formazione di muffe e funghi. Ha un ottimo punto di bianco, una buona dilatazione e scorrevolezza durante l'applicazione. La sua elevata quantità di legante garantisce un'elevata resa, altamente resistente nel tempo e particolarmente facile da pulire e igienica in quanto è altamente resistente.

- Senza solventi e plastificanti, a basse emissioni, inodore
- Resistente e ad alto rendimento
- Ottima capacità coprente
- Tenuta eccellente
- Particolarmente strutturante
- Facile da lavorare, risparmio di tempo

DATI TECNICI

Condizioni ambientali	T°min: 5°C •T°max: 30° C •U.R.max: 65%
Essiccazione	SECCO AL TATTO: 2-3h SOVRAPPLICABILE: 5-6h
Diluizione	Acqua max 5%
Resa	Con una mano: 13-14 m²/Litro secondo assorbimento del supporto
Aspetto	(UNI EN 13300) MOLTO OPACO - GLOSS < 5 a 80°
Massa volumica	1,5 kg/L +/- 0,05
pH	8-8,5
Residuo secco	60% +/- 2
Lavabilità	(UNI EN 13300) Classe 1
Punto di bianco	(ASTM E313) 90
Rapporto di contrasto	(UNI EN 13300) Classe 2
Presa di sporco	(UNI 10792) MOLTO BASSA - DL<1
Resistenza agli alcali	(UNI 10795) Pittura resistente agli alcali
Assorbimento d'acqua	(UNI EN 1062-1) <0,1 Kg/m² x 0,2h



Colore: **Bianco/Base1
Base3**
Brillantezza: **Opaca**
Colorabile: **Sì**
sistema breip
Resistenza: **Classe 1**
Coprente: **Classe 2**
Confezioni: **4 lt. 14 lt.**
Codice: **A1 01 30**

Breip+ Isolierfarbe S

BREIP ISOLIERFARBE S bianca al solvente inodore, a base acrilica; appositamente studiata per coprire macchie di fumo o nicotina. È dotata di elevata copertura che, nei casi più favorevoli, permette di finire anche con una mano unica. L'assenza di odore permette l'agibilità dei locali a tempi molto brevi.

- Senza sostanze aromatiche
- Specifico per isolare macchie di nicotina, fuliggine, olio, grasso e acqua
- Resistente all'abrasione
- Facile da lavorare, antigoccia

DATI TECNICI

Condizioni ambientali	T°min: 5°C •T°max: 30° C •U.R.max: 65%
Essiccazione	12 ore
Diluizione	Pronto uso
Resa	Con una mano: 6-8 m ² /Litro secondo assorbimento del supporto
Aspetto	Opaco
Massa volumica	1,500 kg/L +/- 0,02
Residuo secco	70% +/- 2
pH	8-8,5
Lavabilità	(UNI EN 13300) Classe 1
Rapporto di contrasto	(UNI EN 13300) Classe 1



MATT

Colore: **Bianco**

Colorabile:
sistema breip **Sì**

Resistenza: **Classe 1**

Coprente: **Classe 1**

Confezioni: **4 lt. 14 lt.**

Codice: **A1 02 10**

Breip+ Isolierfarbe W

BREIP ISOLIERFARBE W all'acqua, inodore, a base di resine acriliche; appositamente studiato per coprire macchie di fumo o nicotina. E' dotato di elevata copertura con un aspetto opaco.

- A basse emissioni, inodore
- Specifico per isolare macchie di nicotina, fuliggine, olio, grasso e acqua
- Asciugatura rapida
- Azione bloccante affidabile e testata
- Elevato candore
- Resistente all'abrasione

DATI TECNICI

Condizioni ambientali	T°min: 5°C •T°max: 30° C •U.R.max: 65%
Essiccazione	SECCO AL TATTO: 2-3h SOVRAPPLICABILE: 5-6h
Diluizione	Acqua max 5%
Resa	Con una mano: 8-9 m ² /Litro secondo assorbimento del supporto
Aspetto	Opaco
Massa volumica	1,450 kg/L +/- 0,02
pH	8-8,5
Residuo secco	58,5% +/- 2
Lavabilità	(UNI EN 13300) Classe 1
Rapporto di contrasto	(UNI EN 13300) Classe 1



MATT

Colore: **Bianco**

Colorabile:
sistema breip **Sì**

Resistenza: **Classe 1**

Coprente: **Classe 1**

Confezioni: **4 lt. 14 lt.**

Codice: **A1 02 20**

Breip+
Farbenwelt

ESTERNI+

Pittura Esterni





Informazioni tecniche riferite alla stabilità cromatica

Come utilizzare la scheda BFS n. 26.

Una facciata bella e ben curata è il biglietto da visita di ogni abitazione. Poter esprimere un desiderio personale nella scelta del colore diventa sempre più importante.

Sono sempre più frequenti le richieste di tonalità dal carattere deciso, forti e brillanti, ad esempio gialli carichi o rossi intensi che colpiscono visivamente già da lontano.

E poiché la tinteggiatura di una facciata è ben più complessa di quella di un salotto, il risultato deve essere all'altezza dello scopo. È proprio per questo che molti proprietari si chiedono come ottenere risultati impeccabili.

Spesso si rivolgono al proprio pittore di fiducia per ottenere un consiglio. Per il pittore ciò significa comprendere i desideri e le esigenze dei clienti consigliarli di conseguenza sapientemente.

Ma come formulare un buon consiglio, se il desiderio di un cliente può compromettere la durata e l'effetto del colore scelto?

Anche lo stesso pittore professionista desidera evitare reclami, perciò vi è un obbligo professionale nel fornire indicazioni precise; la consulenza svolta assumerà così una notevole importanza.

Persino la migliore pittura per facciate ha dei limiti tecnici. Non di rado dopo qualche anno i clienti notano delle alterazioni del colore prescelto, la facciata non è più così brillante e si iniziano a vedere degradamenti, sbiadimenti o sfarinamenti indesiderati.

Il sistema di classificazione

Accertato che tutti i colori subiscono comunque delle alterazioni nel tempo, è possibile sensibilizzare i clienti in merito alla scelta della tonalità già nella fase di progettazione o consulenza. Diversi fattori, quali il tempo, l'utilizzo e le sollecitazioni ambientali influiscono sui prodotti vernicianti causando delle alterazioni.

Con la scheda n. 26, il **BFS** descrive un sistema di classificazione che può essere utilizzato per prevedere tali variazioni cromatiche. I prodotti sono suddivisi nelle categorie A, B e C; a loro volta suddivise in 3 sotto gruppi. Il sistema vale per le colorazioni realizzate in fabbrica e per i sistemi di colorazione forniti dai vari produttori di finiture, come l'innovativo sistema **BREIP FARBENWELT**.

II BFS

Il **Comitato federale per i colori e la salvaguardia dei beni immobiliari** (BFS) si è occupato in dettaglio del tema della stabilità cromatica e ha realizzato una scheda informativa dedicata nello specifico proprio a questa problematica.

L'associazione, fondata già nel 1953 da pittori e colorifici; dall'industria delle pitture e vernici e dai rivenditori all'ingrosso, chiarisce l'importanza dei colori e della salvaguardia dei beni immobiliari. Indica inoltre come si possono offrire realizzazioni impeccabili, fissando degli standard qualitativi.

Già il solo motto del comitato ci indica la giusta strada: **“Operare in modo competente e responsabile, attraverso le informazioni e l'impiego di standard tecnici all'avanguardia, in modo da conquistare la fiducia dei clienti”**.

La scheda n. 26 realizzata dal BFS **“Variazioni cromatiche dei rivestimenti esterni”** è quindi particolarmente importante per i tecnici progettisti, rivenditori e applicatori specializzati, venendo utilizzata con sempre maggiore frequenza nella commercializzazione di pitture.

La scheda si applica in modo particolare alle finiture pigmentate per la decorazione degli esterni; nello specifico alle pitture per facciate e agli smalti diluibili con solventi o acqua e non ai rivestimenti trasparenti e velature.

Vengono nel particolare trattate le alterazioni cromatiche, che spesso sono causa di fastidiosi reclami e dell'insoddisfazione dei clienti.

Variazioni dovute ai pigmenti e al colore

Sfarinamento visibile dei rivestimenti delle facciate (senza alterazioni dovute ai pigmenti)

Gruppo	Variazione cromatica	Pigmentazione
1	Pressoché invariato	Pigmenti inorganici con eccellente resistenza alla luce.
2	Variazione visibile	Pigmenti organici e/o inorganici con buona resistenza alla luce.
3	Variazione evidente	Pigmenti organici e/o inorganici con limitata resistenza alla luce.

La tabella indica a cosa si riferiscono le categorie A-C e i valori 1-3:

Utilizzo in fase di progettazione e consulenza

Come comportarsi quando il cliente sceglie un colore per il quale sono possibili alterazioni cromatiche, in virtù della proprietà del legante o della composizione dei pigmenti? E come può fare un pittore a sapere se il prodotto e il colore prescelto possono dare origine ad alterazioni cromatiche?

Innanzitutto è importante sapere quali fattori hanno condotto a una determinata scelta.

Se il cliente attribuisce particolare importanza alla sicurezza e stabilità della finitura, il consiglio migliore è optare per un prodotto di qualità pari alla **categoria A1 BFS** realizzabile nel colore scelto. Ove ciò non sia possibile, si può consigliare al cliente un prodotto di qualità superiore, che offra la sicurezza ricercata.

Se invece il cliente attribuisce particolare importanza all'estetica e quindi alla varietà cromatica e il colore scelto ha una limitata stabilità cromatica, dovuta ai pigmenti utilizzati per i prodotti di quella categoria, allora la decisione spetterà naturalmente al cliente, che una volta compreso il problema si assumerà la responsabilità per l'insorgenza di eventuali difformità, essendo stato consigliato in modo franco e professionale.

BREIP FARBENWELT consiglia in tal caso di mettere per iscritto il sunto della consulenza e far sottoscrivere la presa d'atto al cliente. Alla conferma d'ordine, sarà così possibile inserire un richiamo al documento sottoscritto rispetto alla stabilità cromatica della finitura scelta.

Suddivisione della stabilità cromatica in categorie e gruppi secondo la scheda n. 26 BFS:

Pigmento colorato dopo solidità alla luce

Pittura per facciate	Gruppo 1 Pigmenti inorganici con eccellente resistenza alla luce.	Gruppo 2 Pigmenti organici e/o inorganici con buona resistenza alla luce.	Gruppo 3 Pigmenti organici e/o inorganici con limitata resistenza alla luce.
Categoria A	A1	A2	A3
Categoria B	B1	B2	B3
Categoria C	C1	C2	C3

Pigmenti inorganici con eccellente resistenza alla luce. Pigmenti organici e/o inorganici con buona resistenza alla luce. Pigmenti organici e/o inorganici con limitata resistenza alla luce.

Aumento della variazione cromatica dovuto all'invecchiamento: Gruppo 1 -> 2 -> 3 e Categoria A -> B -> C



Breip+ Acryl Putz

Rivestimento a base di resine acriliche in emulsione, pigmenti inorganici, quarzi e granulometrie varie e bilanciate, in modo da ottenere un piacevole effetto estetico pieno e continuo. **BREIP ACRYL PUTZ** permette di eliminare eventuali imperfezioni del supporto.

Il prodotto è conforme ai requisiti previsti dalla norma **UNI 15824**.

- **Elevata capacità di diffusione del vapore acqueo**
- **Resistente agli agenti atmosferici, impermeabile alla pioggia**
- **Ottime caratteristiche di lavorazione**
- **Frattezzabile**
- **Protezione del rivestimento contro l'attacco di alghe, funghi**
- **Consumo grana 1,2mm:2.0 Kg/m² - 1,5 mm:2.7kg/m² - 2.0mm:3.0 kg/m²**

DATI TECNICI

Condizioni ambientali	T°min: 5°C •T°max: 30° C •U.R.max: 65%
Essiccazione	SECCO IN SUPERFICIE: 3-6h, COMPLETAMENTE ASCIUTTO: 24-48h
Diluizione	PRONTO USO
Aspetto	Rasato compatto
Massa volumica	1,90 kg/L +/- 0,05
Residuo secco	84% +/- 2%
pH	8-8,5
Resistenza agli alcali	(UNI10795) RESISTENTE AGLI ALCALI
Aderenza a trazione	(UNI EN 1542) 0,6 N/mm ²
Assorbimento d'acqua	(UNI EN 1062-3) Classe W3 (Bassa), W= 0,04 kg/(m ² *h ^{0,5})
Permeabilità	al vapore H ₂ O (UNI EN ISO 7783-2) Classe V2 (Media), V= 137 g/m ² x 24h, Sd= 0,153 m
Durabilità	(UNI EN 13687-3) 0,4 N/mm ²
Conducibilità termica	(UNI EN 1745) λ=0,5 W/(mK)
Reazione al fuoco	(UNI EN 13820) Classe C



Colore: **Bianco/Base1
Base3**

Confezioni: **4 lt. 14 lt.**

Codice: **B2 00 10**

Breip+ Silacryl Putz

Rivestimento continuo a spessore, a base di resine acril-silossaniche in emulsione, pigmenti inorganici, quarzi e granulometrie, varie e bilanciate, in modo da ottenere un piacevole effetto estetico pieno e continuo. **BREIPSILAACRYL PUTZ** permette di eliminare eventuali imperfezioni del supporto. Ha una buona idrorepellenza e un basso assorbimento d'acqua. Il prodotto è marcato CE secondo la norma **UNI EN 15824**.

- Elevata capacità di diffusione del vapore acqueo
- Resistente agli agenti atmosferici, impermeabile alla pioggia
- Ottime caratteristiche di lavorazione
- Frattazzabile
- Protezione del rivestimento contro l'attacco di alghe, funghi
- Consumo grana 1,2mm:2.0 Kg/m² - 1,5 mm:2,7kg/m² - 2,0mm:3,0 kg/m²

DATI TECNICI

Condizioni ambientali	T°min: 5°C •T°max: 30° C •U.R.max: 65%
Essiccazione	SECCO IN SUPERFICIE: 3-6h, COMPLETAMENTE ASCIUTTO: 24-48h
Diluizione	PRONTO USO
Aspetto	Rasato compatto
Massa volumica	1,90 kg/L +/- 0,05
Residuo secco	84% +/- 2%
pH	8-8,5
Resistenza agli alcali	(UNI10795) RESISTENTE AGLI ALCALI
Aderenza a trazione	(UNI EN 1542) 0,6 N/mm2
Assorbimento d'acqua	(UNI EN 1062-3) Classe W3 (Bassa), W= 0,04 kg/(m ² *h0,5)
Permeabilità	al vapore H ₂ O (UNI EN ISO 7783-2) Classe V1 (Alta), V= 159 g/m ² x 24h, Sd= 0,132 m
Durabilità	(UNI EN 13687-3) 0,4 N/mm2
Conducibilità termica	(UNI EN 1745) λ=0,5 W/(mK)
Reazione al fuoco	(UNI EN 13820) Classe C



Colore: **Bianco/Base1 Base3**

Confezioni: **4 lt. 14 lt.**

Codice: **B2 00 20**

Breip+ Silikonharz-FF+

BREIP SILIKONHARZ+ a base di resine silossaniche con ottima traspirabilità ed idrorepellenza, additivata con biocida per alghe e muffe. Ha un film microporoso, che impedisce il depositarsi di sporco e polvere, mantenendo inalterata la tinta originale per lungo tempo. Resistente agli UV e agli alcali.

- Super-idrorepellente capillare con effetto imperlante per l'autopulitura
- Elevata resistenza alla luce grazie all'impiego di pigmenti anorganici puri
- Elevata capacità di diffusione del vapore acqueo
- Estremamente resistente agli agenti atmosferici
- Protezione del rivestimento contro l'attacco di alghe, funghi

DATI TECNICI

Condizioni ambientali	T°min: 5°C •T°max: 30° C •U.R.max: 65%
Essiccazione	SECCO AL TATTO: 2-3h, SOVRAPPLICABILE: 10-12h
Diluizione	Acqua, 20-25% in funzione dell'assorbimento del supporto
Resa	Con una mano: 11-12 m ² /Litro secondo assorbimento del supporto
Aspetto	Opaco
Massa volumica	1,54 kg/L +/- 0,03
Residuo secco	66% +/- 2
pH	8-8,5
Lavabilità	(UNI EN 13300) Ottima resistenza al lavaggio
Assorbimento d'acqua	(UNI EN 1062) Classe W3 (Bassa): W=0,07 kg/(m ² *h0,5)
Permeabilità	al vapore H ₂ O (UNI EN ISO 7783-2) Classe V2 (Media), V= 137 g/m ² x 24h, Sd= 0,153 m
Presa di sporco	(UNI 10792) MOLTO BASSA - DL<1
Resistenza agli alcali	(UNI 10795) Pittura resistente agli alcali



Colore: **Bianco/Base1/Base2 Base3**

BFS: **Nr. 26: A1**

Confezioni: **4 lt. 14 lt.**

Codice: **B2 00 30**

Breip+ Acrysil+

BREIP ACRYSil+ murale a base di resine acriliche e silossaniche in dispersione acquosa, additivata con biocida per alghe e muffe. E' dotata di basso assorbimento d'acqua e notevole idrorepellenza. Possiede sufficiente traspirabilità, ottima copertura e alta resistenza agli UV e alle sollecitazioni atmosferiche.

- **Soluzione ideale in particolare nel settore dei lavori di ristrutturazione**
- **Buon riempitivo**
- **Idrorepellente**
- **Resistente agli agenti atmosferici**
- **Elevata capacità di diffusione del vapore acqueo**
- **Protezione del rivestimento contro l'attacco di alghe, funghi**

DATI TECNICI

Condizioni ambientali	T°min: 5°C •T°max: 30° C •U.R.max: 65%
Essiccazione	SECCO AL TATTO: 2-3h, SOVRAPPLICABILE: 6 -8h
Diluizione	Acqua, 20-30% in funzione dell'assorbimento del supporto
Aspetto	Opaco
Massa volumica	1,540 kg/L +/- 0,03
Residuo secco	65% +/- 2
pH	8-8,5
Resa	Con una mano: 8-9 m ² /Litro secondo assorbimento del supporto
Presa di sporco	(UNI 10795) DL<1 MOLTO BASSA
Assorbimento d'acqua	(UNI EN 1062-3) Classe W3 (Bassa), W= 0,2 kg/(m ² *h0,5)
Permeabilità	al vapore H ₂ O (UNI EN ISO 7783-2) Classe V2 (Media), V= 95 g/m ² x 24h, Sd= 0,2 m
Lavabilità	(UNI 10795) Ottima resistenza al lavaggio
Resistenza agli alcali	(UNI 10795) Pittura resistente agli alcali

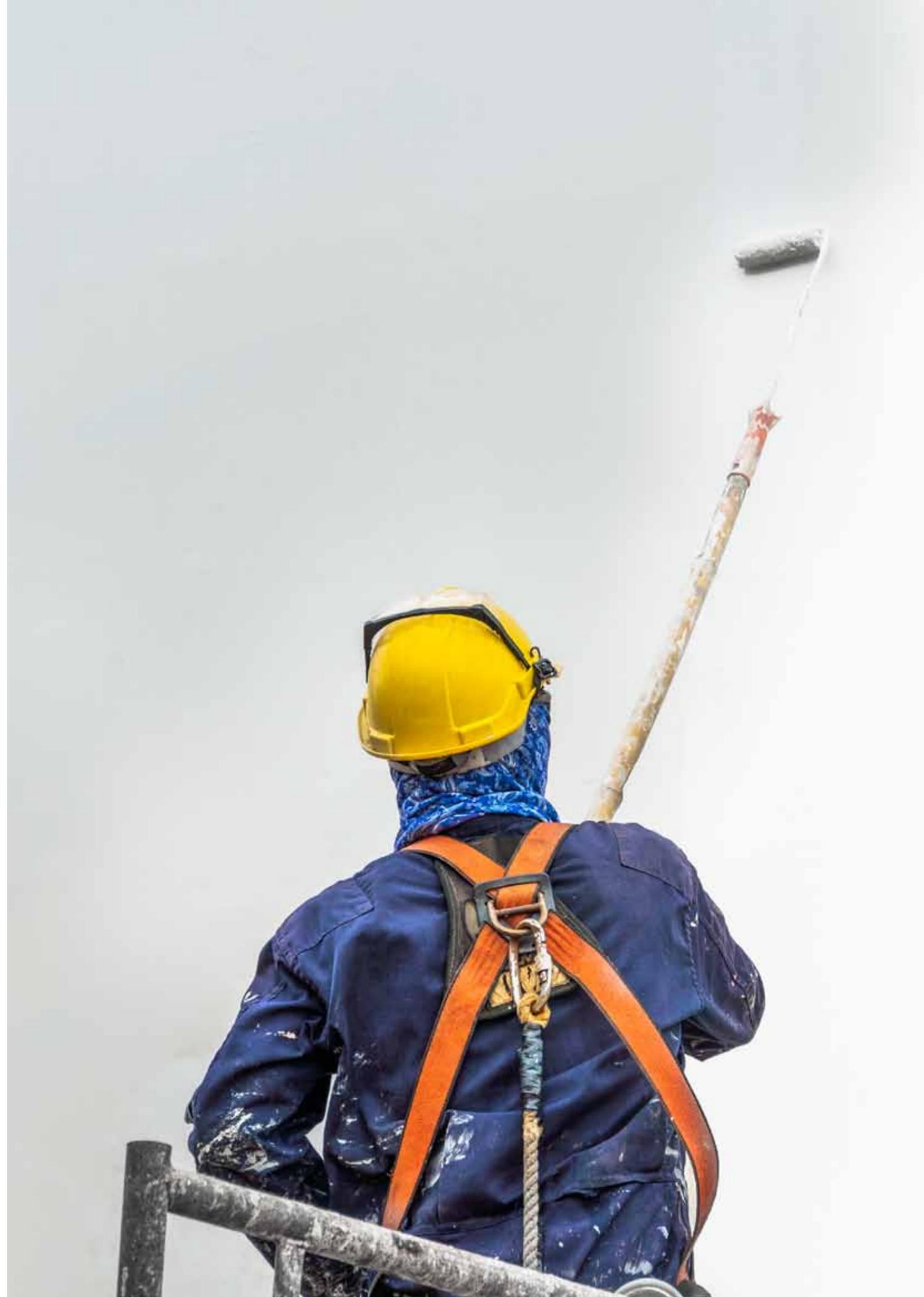


Colore: **Bianco/Base1/Base2
Base3**

BFS : **Nr. 26: B1**

Confezioni: **4 lt. 14 lt.**

Codice: **B2 00 40**



Breip+ Füllfarbe Pro

BREIP FÜLLFARBE PRO murale al quarzo per esterni ad alto riempimento, additivata con biocida per alghe e muffe. Possiede buona copertura, e resistenza agli agenti atmosferici.

Questa finitura al quarzo fine ha un eccellente potere riempitivo. **BREIP FÜLLFARBE PRO** facile da lavorare e permette di ottenere superfici opache e con effetto minerale. È resistente agli agenti atmosferici, idrorepellente.

- **Soluzione ideale in particolare nel settore dei lavori di ristrutturazione**
- **Alto riempitivo**
- **Idrorepellente**
- **Resistente agli agenti atmosferici**
- **Elevata capacità di diffusione del vapore acqueo**
- **Protezione del rivestimento contro l'attacco di alghe, funghi**

DATI TECNICI

Condizioni ambientali	T°min: 5°C •T°max: 30° C •U.R.max: 65%
Essiccazione	SECCO AL TATTO: 2-3h, SOVRAPPLICABILE: 6 -8h
Diluizione	Acqua, 20-30% in funzione dell'assorbimento del supporto
Aspetto	Opaco
Massa volumica	1,680 kg/L +/- 0,03
Residuo secco	73% +/- 2
pH	8-8,5
Resa	Con una mano: 6-7 m²/Litro secondo assorbimento del supporto
Granulometria	Max 0,2 mm



Colore: **Bianco/Base1/Base2
Base3**

BFS : **Nr. 26: B1**

Confezioni: **4 lt. 14 lt.**

Codice: **B2 00 50**

Breip+ Fassadenfarbe

BREIP FASSADENFARBE al quarzo per esterni in dispersione acquosa additivata con biocida per la resistenza all'attacco di alghe e muffe. Possiede buona copertura, e resistenza agli agenti atmosferici. Ideale per la cantieristica.

- **Alto riempitivo**
- **Ottima copertura**
- **Resistente agli agenti atmosferici**
- **Protezione del rivestimento contro l'attacco di alghe, funghi**
- **Ottima resa**

DATI TECNICI

Condizioni ambientali	T°min: 5°C •T°max: 30° C •U.R.max: 65%
Essiccazione	SECCO AL TATTO: 2-3h, SOVRAPPLICABILE: 6 -8h
Diluizione	Acqua, 20-30% in funzione dell'assorbimento del supporto
Aspetto	Opaco
Massa volumica	1,650 kg/L +/- 0,03
Residuo secco	73% +/- 2
pH	8-8,5
Resa	Con una mano: 7-8 m²/Litro secondo assorbimento del supporto



Colore: **Bianco/Base1/Base2
Base3**

Confezioni: **4 lt. 14 lt.**

Codice: **B2 00 60**

Brein+ Betonfarbe

Pittura formulata al fine di proteggere e verniciare le superfici in cemento armato.
Risponde ai principi definiti nella **UNI EN 15049** ed è marcato CE come pittura anticarbonatazione sulla base della **UNI EN 1504-2**.

- **Protezione contro gli influssi atmosferici aggressivi**
- **Elevata resistenza alla diffusione di CO_2**
- **Capacità di diffusione del vapore acqueo**
- **Resistente ad agenti atmosferici, alcali e luce**
- **Certificazione CE secondo EN 1504-2**

DATI TECNICI

Condizioni ambientali	T°min: 5°C •T°max: 30° C •U.R.max: 65%
Essiccazione	SECCO AL TATTO: 2-3h, SOVRAPPLICABILE: 6 -8h
Diluizione	Acqua, MAX 10% in funzione dell'assorbimento del supporto
Aspetto	Opaco
Massa volumica	1,400 kg/L +/- 0,02
Residuo secco	60% +/- 2
pH	8-8,5
Resa	Con una mano: 10-11 m ² /Litro secondo assorbimento del supporto
Resistenza agli alcali	alcali (UNI 10795): Pittura resistente agli alcali



Colore: **Bianco/Base1/Base2
Base3**

BFS: **Nr. 26: A1**

Confezioni: **4 lt. 14 lt.**

Codice: **B2 01 10**

Breip+ Decosil

BEREIP DECOSIL è una finitura decorativa mascherante silossanica a pennello, per interno ed esterno, appositamente formulato per donare un particolare effetto estetico anticato. Formulato con aggiunta di biocidi anti-alga per una protezione più sicura della facciata dall'attacco di alghe, funghi e muffe. È dotata di basso assorbimento d'acqua e notevole idrorepellenza.

DATI TECNICI

Densità	ca. 1,54 g/cm ³
Composizione	Dispersione di cariche minerarie selezionate con spessore massimo di 500 µm in dispersione di resine polisilossaniche con aggiunta di biocidi a largo spettro, atti alla conservazione duratura del prodotto e alla prevenzione della formazione di alghe, funghi e muffe sulla parete.
Dati caratteristici secondo DIN EN 1062	Brillantezza: G3 opaco (angolo 85°) < 1 • Presa di sporco (UNI 10795): DL < 1 MOLTO BASSA • Permeabilità al vapore (UNI EN ISO 7783-2): 95 g/m ² x 24h • Assorbimento d'acqua (UNI EN 1062-1): < 0,2 Kg/m ² x 0,5h • Lavabilità (UNI 10795): Ottima resistenza al lavaggio • Resistenza agli alcali (UNI 10795): Pittura resistente agli alcali
Consumo	Circa 180 - 200 ml/m ² su supporti lisci, quantità maggiore per superfici ruvide e assorbenti. Su supporti ruvidi proporzionalmente di più a seconda della struttura. Si tratta di un valore puramente indicativo dato che ogni superficie presenta caratteristiche diverse che influiscono sul consumo. Per calcolare esattamente la quantità necessaria, effettuare un'applicazione di prova.
Temperatura di applicazione	Non utilizzare a temperature inferiori ai + 5°C (temperatura dell'aria e del supporto). • Sovraverniciabile dopo 4 - 5 ore • Essiccazione completa dopo circa 3 giorni
Tempo di essiccazione (20°C / 65% umidità rel. dell'aria)	Il rivestimento indurisce per effetto dell'evaporazione dell'acqua. In presenza di temperature fredde e di umidità relativa dell'aria costantemente o ripetutamente elevata vanno osservati tempi di essiccazione più lunghi. Anche il rivestimento già indurito in superficie può nuovamente ammorbidirsi per effetto dell'umidità. In caso di esposizione prematura all'umidità, le parti idrosolubili possono staccarsi dal rivestimento, lasciando tracce brillanti sulla superficie. Questi componenti vengono di norma eliminati dalle facciate per effetto dell'umidità. Ciò non compromette tuttavia la funzionalità del rivestimento.
Diluizione	Diluire all'occorrenza con max. il 10% - 15% d'acqua.



Colore: **Bianco/Base1**
 BFS: **Nr. 26: Cat.: A Grup.: 1-3**
 Confezioni: **1 kg. 8 kg. 22 kg.**
 Codice: **B2 00 36**

Breip+ Decosil

Pulizia strumenti di lavoro	Pulire con acqua subito dopo l'utilizzo.
Conservazione	<ul style="list-style-type: none"> • Stabile per 12 mesi • Conservare al fresco, all'asciutto e al riparo dal gelo. Conservare nelle confezioni originali perfettamente chiuse. • Non superare la temperatura massima di conservazione di 25°C. • In caso di temperature più basse, conservare il materiale a circa 20°C prima dell'applicazione (acclimatazione).
Classe di pericolosità	Vedere la scheda di sicurezza in vigore.

Trattamento preliminare delle superfici:

Sottofondo e ciclo di verniciatura:

La superficie d'applicazione deve essere compatta, pulita, asciutta e priva di grassi, cere, silicani e polveri (vedere VOB, parte C, DIN 18363, in particolare il punto 3.1.1). Se si dovessero presentare particolari problemi tecnici durante l'utilizzo, contattare il servizio di assistenza tecnica.

Supporti nuovi:

Rimuovere le impurità e pulire la superficie. Rimuovere eventuali strati sinterizzati. Far consolidare bene gli intonaci minerali secondo le indicazioni tecniche specifiche per la lavorazione dell'intonaco. Applicare soltanto su intonaci minerali consolidati e sufficientemente neutri. Tempo min. di presa: 2 giorni/mm di spessore dell'intonaco (valore indicativo). Verificare la neutralizzazione dell'intonaco con l'indicatore (soluzione di fenolfaleina alcolica all'1%). Mantenere il valore PH = 8,5. Eventualmente accertarsi della neutralizzazione dell'intonaco mediante procedura di fuatazione professionale. La resistenza alla pressione negli strati di intonaco superiori P II CS II deve essere tuttavia almeno = 2,0N/mm².

Supporti vecchi:

Pulire accuratamente le superfici a secco o a umido. In presenza di funghi o alghe è necessaria una pulizia meccanica profonda ed un trattamento successivo con BREIP SANIERGRUND. Se sulle superfici sono presenti delle crepe, si consiglia l'utilizzo dei nostri specifici sistemi di rivestimento. Rimuovere le parti in fase di distacco, i residui di vecchie pitturazioni e di vecchi rivestimenti friabili e procedere con la pulizia (meccanicamente oppure mediante opportuni sverniciatori). Per supporti con macchie di nicotina, acqua, fuliggine o grasso si consiglia di utilizzare i nostri prodotti isolanti (BREIP Isolierfarbe S o Isolierfarbe W).

Tipo di supporto	Trattamento preliminare	Primer
Intonaco nuovo	Vedi "Pretrattamento del sottofondo". Far consolidare bene gli intonaci secondo le regole tecniche per la lavorazione dell'intonaco.	BREIP Hydro Tiergrund incolore o BREIP Hydro Silgrund, Hydro Putzgrund
Intonaco vecchio	Dopo l'asciugatura delle zone di intonaco nuovo effettuare la procedura di fuatazione e il lavaggio successivo	BREIP Hydro Tiergrund incolore o BREIP Hydro Putzgrund fein pig.bianco/ BREIP Hydro Silgrund
Calcestruzzo nuovo	Eliminare le impurità usando olio per disarmo, grasso e cera tramite lavaggi con schiuma per fuatazione oppure con getti di vapore	BREIP Hydro Tiergrund incolore o BREIP Hydro Putzgrund fein pig.bianco/ Breip Hydro Silgrund

Prima mano:

1 x BREIP HYDRO PUTZGRUND colorato nella stessa tinta della finitura BREIP DECOSIL

Ultima mano:

1 x BREIP DECOSIL, applicare in mano unica a pennello, diluito con max. il 10% di acqua.

Avvertenze:

BREIP DECOSIL è realizzato in fabbrica con sistemi di prevenzione contro l'infestazione di microrganismi quali ad esempio le alghe. Tuttavia, in condizioni sfavorevoli e nonostante l'effetto pellicola non è possibile garantire una protezione totale contro alghe e funghi anche entro i termini di scadenza. In caso di impiego di colori intensi / brillanti potrebbe essere necessaria un'ulteriore applicazione. La resistenza alla luce dei colori a base di pigmenti organici corrisponde allo stato della tecnica ed è limitata. Fare riferimento al Foglio tecnico BFS Nr. 26 per le variazioni di colore dei rivestimenti negli ambienti esterni. In caso di colori scuri e intensi possono verificarsi delle variazioni di colore chiare dovute alla formazione di crepe del riempitivo sotto azione meccanica. Ciò non determina un danneggiamento della qualità. Sono possibili differenze minime di colore in caso di confezioni (lotti) diversi. Pertanto, sulle superfici continue utilizzare esclusivamente materiale con lo stesso numero di lotto. Utilizzare esclusivamente in maniera conforme. Rispettare le misure di sicurezza generalmente applicate. Per le segnalazioni dei rischi e le avvertenze di sicurezza consultare la scheda dei dati di sicurezza.

Breip+
Farbenwelt

FONDI+





Breip+ Hydro Tiefgrund

Con elevata profondità di penetrazione e indurimento del fondo.

Primer incolore a base di acqua-microparticelle per interni ed esterni. **BREIP-MICROHYDROGRUND HYDRO TIEFGRUND** è perfettamente aderente e solidificante sul fondo ed è ideale per il pretrattamento di fondi minerali e rivestimenti vecchi portanti. Ottima resistenza agli alcali.

- **Senza solventi e plastificanti, a basse emissioni, inodore**
- **Per fondo e rinforzo di sottofondi sabbiosi e sfarinati**
- **Equilibra la capacità assorbente**
- **Resistente agli alcali**
- **Per interni ed esterni**

DATI TECNICI

Condizioni ambientali	T°min: 5°C •T°max: 30° C •U.R.max: 65%
Essiccazione	8-12 ore
Diluizione	Acqua fino al 100%
Aspetto	TRASPARENTE
Massa volumica	1,00 kg/L +/- 0,02
Residuo secco	9% +/- 2
pH	8-8,5
Resa	Con una mano: 8 – 10 m ² /Litri secondo assorbimento del supporto



Confezioni: **1 lt.** **5 lt.** **20 lt.**

Codice: **D3 00 10**

Breip+ Hydro Silgrund

Primer all'acqua a base resine silossaniche.

Il primer diluibile con acqua, privo di solventi e con pochi odori per interni ed esterni è facile da trattare, asciuga velocemente ed è resistente agli alcali. **BREIP-HYDROSILPRIMER MICRO** ha una buona profondità di penetrazione e rinforza il fondo. Primer all'acqua a base resine silossaniche.

- Senza solventi, inodore
- Rinforza il sottofondo
- Asciugatura rapida
- Equilibra la capacità assorbente
- Resistente agli alcali
- Per interni ed esterni

DATI TECNICI

Condizioni ambientali	T°min: 5°C •T°max: 30° C •U.R.max: 65%
Essiccazione	4-6h
Diluizione	Acqua fino al 100%
Aspetto	TRASPARENTE
Massa volumica	1,030 kg/L +/- 0,03
Residuo secco	6% +/- 1
pH	8-8,5
Resa	Con una mano: 8-10 m ² /Litro secondo assorbimento del supporto



Confezioni: **5 lt.** **20 lt.**

Codice: **D3 00 20**

Breip+ Hydro Putzgrund

Rivestimento intermedio riempito di quarzo per prodotti in resina acrilica **BREIP HYDRO**

GRUNDIERFÜLLFARBE offre applicazioni universali come fondo di collegamento per intanaci, resistente agli alcali, otticamente finemente strutturato e mascherante.

- Senza solventi, inodore
- Facile da lavorare, fino 15% con acqua
- Resistente agli alcali, aperto alla diffusione del vapore acqueo
- Rende le superfici antiscivolo
- Per interni ed esterni

DATI TECNICI

Condizioni ambientali	T°min: 5°C •T°max: 30° C •U.R.max: 65%
Essiccazione	SECCO AL TATTO: 2-3h SOVRAPPLICABILE: 5 -6h
Diluizione	Acqua, 10-15% in funzione dell'assorbimento del supporto
Aspetto	Opaco effetto Sabbiato
Massa volumica	1,660 Kg/L +/- 0,03
Residuo secco	72% +/- 2
pH	8-8,5
Resa	Fine: 6,0 – 7,0 Lt/m ² - Media: 5,0 – 6,0 Lt/m ²
Granulometria	Fine Max 0,3 mm, Medio Max 0,6 mm



Confezioni: **4 lt.** **15 lt.**

Codice: **D3 00 30**

Hydro **Breip+** Silputzgrund

Rivestimento intermedio riempito di quarzo per prodotti in resina siliconica **BREIP HYDROSILGRUNDIERFÜLLFARBE** offre applicazioni universali anche come fondo di collegamento per intonaci o per l'ambito degli edifici storici; un rivestimento intermedio altamente diffusibile, resistente agli alcali, otticamente finemente strutturato e mascherante.

- **Uniforma leggere differenze strutturali**
- **Ottura le crepe**
- **Riempitivo**
- **Elevata capacità di diffusione del vapore acqueo**
- **Resistente agli alcali**
- **Anche per edifici classificati di interesse storico**
- **Per interni ed esterni**

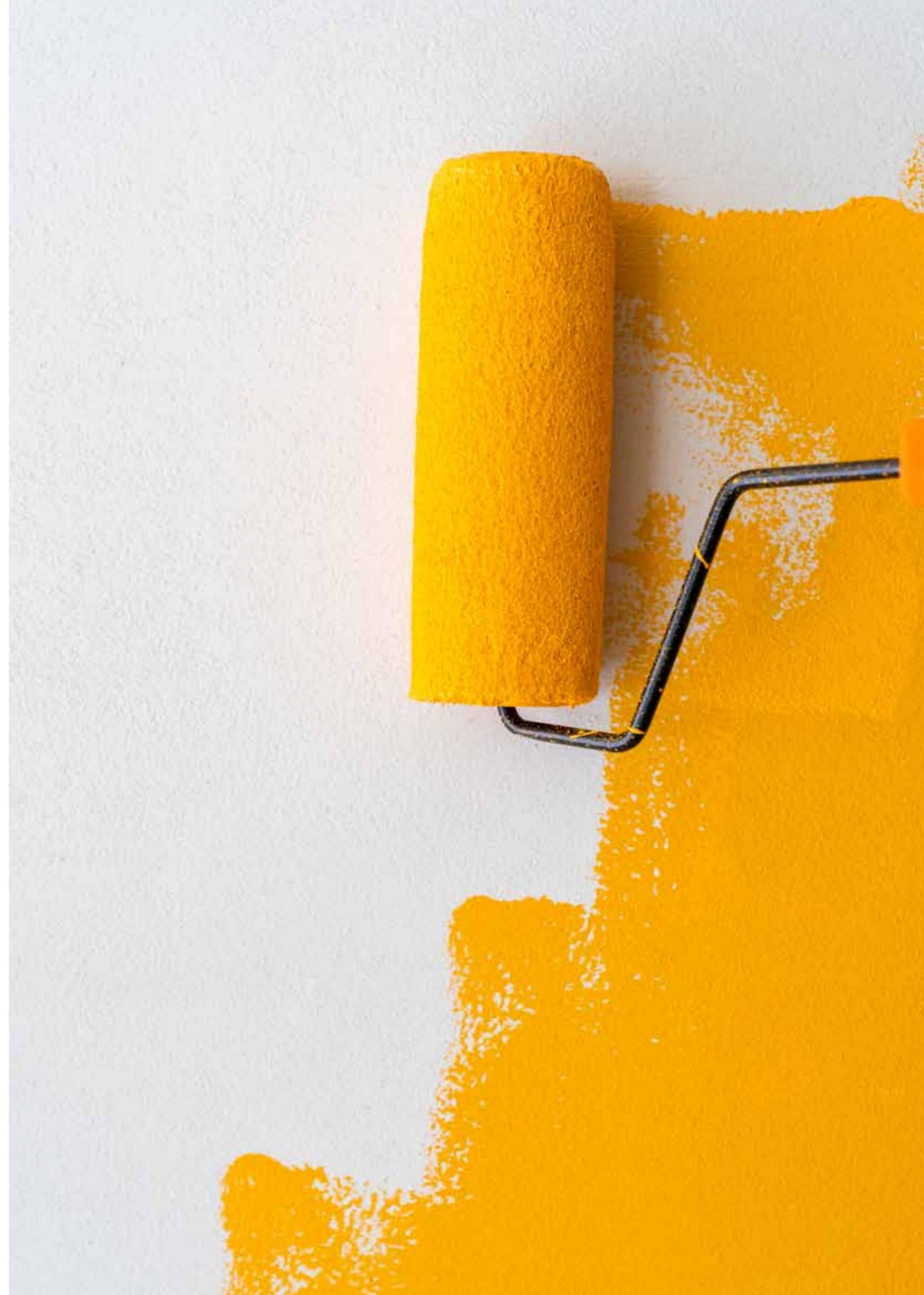
DATI TECNICI

Condizioni ambientali	T°min: 5°C •T°max: 30° C •U.R.max: 65%
Essiccazione	SECCO AL TATTO: 2-3h SOVRAPPLICABILE: 5 -6h
Diluizione	Acqua, 10-15% in funzione dell'assorbimento del supporto
Aspetto	Opaco effetto Sabbiato
Massa volumica	1,620 Kg/L +/- 0,03
Residuo secco	68% +/- 2
pH	8-8,5
Resa	Fine: 6,0 – 7,0 Lt/m2 - Media: 5,0 – 6,0 Lt/m2
Granulometria	Fine Max 0,3 mm, Medio Max 0,6 mm



Confezioni: **4 lt.** **15 lt.**

Codice: **D3 00 40**



Breip+ Saniergrund

BREIP SANIERGRUND è il nome della soluzione completa per la ristrutturazione quando si tratta di pulire e pretrattare le superfici esterne infestate da alghe e funghi. Il prodotto è altamente efficace, pronto all'uso e contiene principi attivi fungicidi e algicidi.

(Utilizzare con attenzione i prodotti biocidi. Leggere le informazioni di prodotto e l'etichetta prima dell'utilizzo.)

- Per pulizia e pretrattamento
- Pronto all'uso
- Altamente efficace
- Con sostanze attive fungicide e battericide
- Per interno e esterno

DATI TECNICI

Condizioni ambientali	T°min: 5°C •T°max: 30° C •U.R.max: 65%
Essiccazione	SECCO AL TATTO: 2-4h
Tempo di azione	12 h
Diluizione	PRONTO USO
Aspetto	TRASPARENTE
Massa volumica	1,000 Kg/Litro +/- 0,02
Residuo secco	2,4% +/- 2
pH	8-8,5



Confezioni: **1 lt.** **5 lt.** **20 lt.**

Codice: **D3 00 50**

Breip+ Idrorep

BREIP IDROREP trasparente ad acqua, a base di resine acriliche a particelle fini modificate con resine polisilossaniche in dispersione; appositamente studiata per trattamenti idrorepellenti di superfici assorbenti in verticale o inclinate. Non altera il supporto mantenendo un'alta traspirabilità. INTERNO e ESTERNO.

- Silossanico incolore
- Idrorepellente
- Per pietre, mattoni e cemento armato
- Esterno/interno
- Effetto naturale

DATI TECNICI

Condizioni ambientali	T°min: 5°C •T°max: 30° C •U.R.max: 65%
Essiccazione	SECCO AL TATTO: 4-6h, SOVRAPPLICABILE: 8-10h
Diluizione	Acqua max 10%
Aspetto	TRASPARENTE
Massa volumica	1,020 kg/L +/- 0,02
Residuo secco	10% +/- 0,5
Resa	Con una mano: 6 – 10 m ² /Litro secondo assorbimento del supporto



Confezioni: **1 lt.** **5 lt.** **20 lt.**

Codice: **D3 00 60**



Farbenwelt

SMALTI +

a solvente



Breip+ Rostschutzgrund S

BREIP ROSTSCHUTZGRUND S Antiruggine per la protezione anticorrosione per strutture o manufatti in ferro, semilucido, ottima sovraverniciatura, asciuga rapidamente. Ferro e acciaio, ad es. porte in acciaio, intelaiature di porte, ringhiere di balconi. Interni ed esterni.

DATI TECNICI

Base legante	Speciale miscelanza di resina sintetica
Applicazione	Pennello, rullo, verniciatura a spruzzo
Tempo di essiccazione	Fuori polvere: dopo circa 1-2 ore Sovraverniciabile: dopo circa 3-4 ore
Consumo	Circa 80 - 100 ml/m ² su supporti lisci, quantità maggiore per superfici ruvide e assorbenti.
Diluizione	Prodotto pronto all'uso
Tonalità	Standard: nero, rosso-ossido e grigio
Formato confezione	0,75lt. e 2,5lt.



Confezioni: **0,75 lt.** **2,5 lt.**
Codice: **CS 01 00**

Breip+ Allgrund S

BREIP Allgrund S Mano di fondo universale, caratterizzato da potere anticorrosivo, elevata resistenza all'esterno, ottima adesione su ferro, acciaio, lamiera zincata ed alluminio. Per interni ed esterni. Rapida essiccazione.

DATI TECNICI

Base legante	Speciale miscelanza di resina vinilica
Applicazione	Pennello, rullo, verniciatura a spruzzo
Tempo di essiccazione	Sovraverniciabile: dopo circa 1-2 ore
Consumo	Circa 90 - 100 ml/m ² su supporti lisci, quantità maggiore per superfici ruvide e assorbenti. Si tratta di un valore puramente indicativo dato che ogni superficie presenta caratteristiche diverse che influiscono sul consumo. Per calcolare esattamente la quantità necessaria, effettuare un'applicazione di prova
Diluizione	Prodotto pronto all'uso. All'occorrenza diluire con Breip Univerdünnner. Con l'aggiunta del diluente di VOC del prodotto aumenta
Tonalità	Standard: nero, bianco e grigio
Formato confezione	0,75lt. e 2,5lt.
Mano di finitura	Vernici coprenti BREIP Mattlack S, BREIP Satinlack S, BREIP Multilack S, BREIP Multilack ferromicaceo



Confezioni: **0,75 lt.** **2,5 lt.**
Codice: **CS 05 00**

Breip+ Mattlack S

BREIP Mattlack S Smalto di resina alchidiche, con ottima pennellabilità e distensione. Particolarmente coprente, resistente all'usura. Finitura ideale per la verniciatura su supporti pretrattati in legno, metallo o plastica come esempio: serramenti, finestre, ringhiere, cancellate. Per interni ed esterni.

DATI TECNICI

Base legante	Miscela speciale di resine alchidiche
Applicazione	Pennello, rullo, verniciatura a spruzzo
Tempo di essiccazione	Fuori polvere: dopo circa 7 ore Fuori impronta: dopo circa 8 ore Sovraverniciabile: dopo circa 24 ore
Consumo	Circa 80 - 120 ml/m ² su supporti lisci, quantità maggiore per superfici ruvide e assorbenti.
Diluizione	Prodotto pronto all'uso
Tempo di essiccazione (20°C / 65% umidità rel. dell'aria)	Sovraverniciabile dopo 4 - 5 ore Essiccazione completa dopo circa 3 giorni
Tonalità	Standard: bianco 8 colori pronti: RAL 1021/ RAL 3000/ RAL 5010/ RAL 6005/ RAL 7035/ RAL 8017/ RAL 9005
Formato confezione	0,75lt. e 2,5lt.



Confezioni: **0.75 lt.** **2.5 lt.**
Codice: **CS 08 00**

Breip+ Satinlack S

BREIP Satinlack S Smalto di resina alchidiche, con ottima pennellabilità e distensione. Particolarmente coprente, resistente all'usura. Finitura ideale per la verniciatura su supporti pretrattati in legno, metallo o plastica come esempio: serramenti, finestre, ringhiere, cancellate. Per interni ed esterni.

DATI TECNICI

Base legante	Miscela speciale di resine alchidiche
Applicazione	Pennello, rullo, verniciatura a spruzzo
Tempo di essiccazione	Sovraverniciabile dopo 4 - 5 ore Essiccazione completa dopo circa 3 giorni
Consumo	Circa 80 - 120 ml/m ² su supporti lisci, quantità maggiore per superfici ruvide e assorbenti.
Diluizione	Prodotto pronto all'uso.
Tonalità	Standard: bianco 8 colori pronti: RAL 1021/ RAL 3000/ RAL 5010/ RAL 6005/ RAL 7035/ RAL 8017/ RAL 9005
Formato confezione	0,75lt. e 2,5lt.



Confezioni: **0.75 lt.** **2.5 lt.**
Codice: **CS 11 00**

Breip+ Mattlack Ferromicaceo

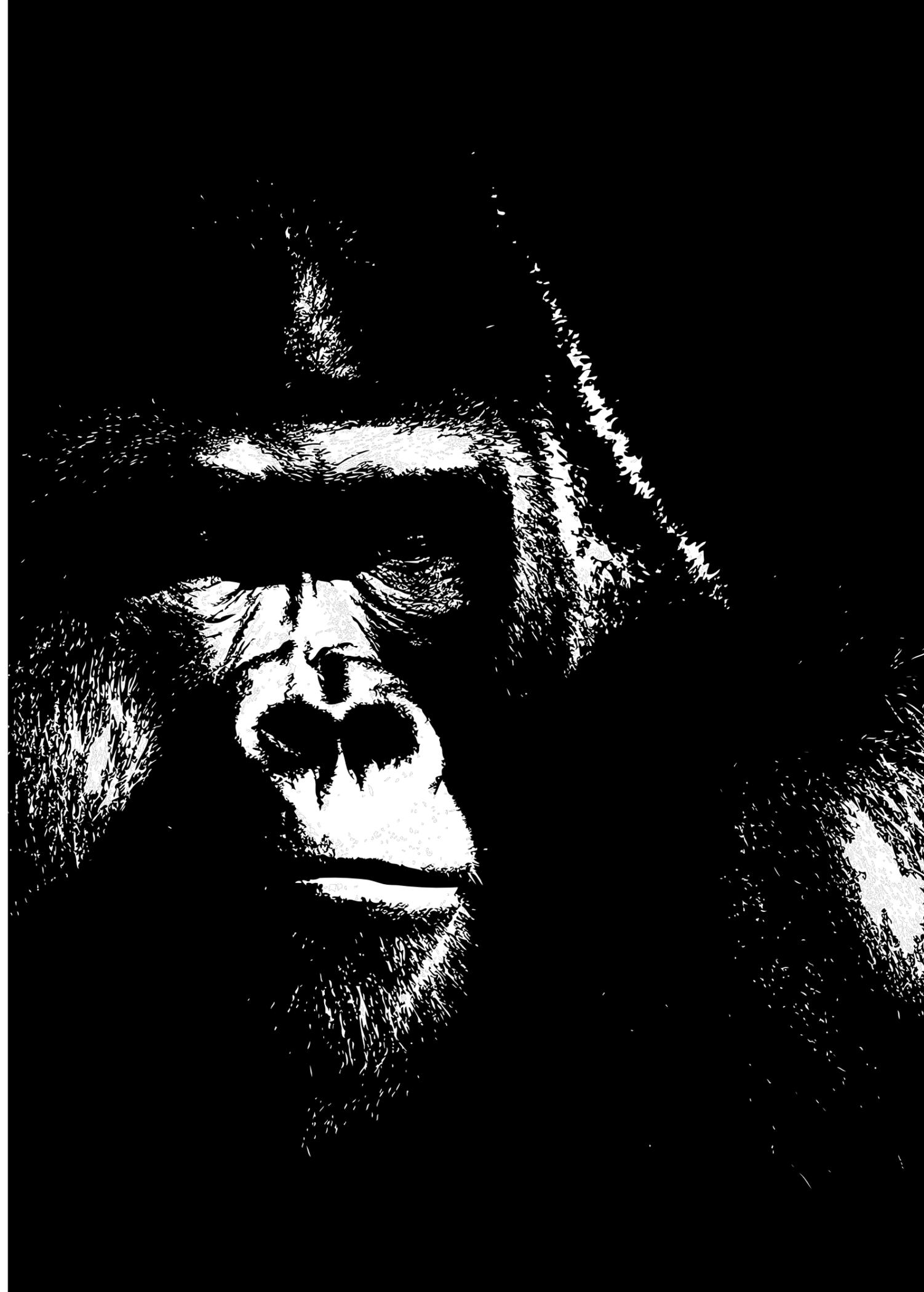
BREIP Mattlack Ferromicaceo Smalto ferromicaceo per interni ed esterni applicabile direttamente su ferro e zinco. Smalto ottima adesione e buon potere anticorrosivo. Con ottima pennellabilità e distensione, resistente all'usura.

DATI TECNICI

Base legante	Miscela speciale di resine alchidiche
Applicazione	Pennello, rullo, verniciatura a spruzzo
Tempo di essiccazione	Fuori polvere: dopo circa 7 ore Fuori impronta: dopo circa 8 ore Sovraverniciabile: dopo circa 24 ore
Consumo	Circa 80 - 120 ml/m ² su supporti lisci, quantità maggiore per superfici ruvide e assorbenti.
Diluizione	Prodotto pronto all'uso
Tempo di essiccazione (20°C / 65% umidità rel. dell'aria)	Sovraverniciabile dopo 4 - 5 ore Essiccazione completa dopo circa 3 giorni
Tonalità	Standard: grigio scuro / grigio chiaro/ grigio nero/ grigio argento/ altri colori su richiesta
Pulizia strumenti di lavoro	Subito dopo l'uso con il diluente BREIP Univerdünnner o con nitrodiluente universale
Formato confezione	0,75lt. e 2,5lt.



Confezioni: **0.75 lt.** **2.5 lt.**
Codice: **CS 03 00**



Condizioni generali BREIP (ITALIA) S.R.L.

La BREIP (ITALIA) S.R.L. si riserva la facoltà di variare i listini in qualsiasi momento e senza alcun preavviso.

In base alla legge vigente su tutto il territorio nazionale, il presente listino riporta quotazioni quantificate a volume, con l'eccezione di alcuni prodotti. Inoltre, tutti i prodotti sono assoggettati alla vigente aliquota IVA.

Per prodotti su richiesta (campioni, prodotti particolari) i quantitativi minimi, i prezzi ed i termini di consegna verranno concordati di volta in volta.

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

RICHIAMO CONDIZIONI GENERALI

Le presenti condizioni generali saranno richiamate per iscritto e specificatamente approvate in occasione della conclusione di ogni singolo contratto e precisamente all'atto di ogni ordine-commissione.

2) PERFEZIONAMENTO DEL CONTRATTO

Ciascun contratto si riterrà perfezionato al momento dell'esecuzione dello stesso da parte della BREIP (ITALIA) S.R.L. In caso di ordine (o proposta d'ordine) di merci, il contratto si riterrà perfezionato al momento della consegna.

3) PREZZI

Qualora non sia stato pattuito diversamente per iscritto, la merce si considera ceduta al prezzo listino ed alle condizioni in vigore al momento della consegna. Eventuali sconti, detrazioni o abbuoni dovranno essere espressamente autorizzati per iscritto da parte della venditrice. I listini prezzi possono essere variati in qualsiasi momento, anche senza preavviso. I prezzi di listino valgono per i prodotti di serie e per le tinte comprese nelle cartelle colore della ditta venditrice. La BREIP (ITALIA) S.R.L. si riserva il diritto eventualmente di accettare ordini per tinte speciali, previa accettazione da parte dell'acquirente della rideterminazione del prezzo da parte della BREIP (ITALIA) S.R.L. I prezzi del listino, valgono per i prodotti di serie e dove non diversamente indicato, si riferiscono al colore bianco. Per le tinte della cartella, i prezzi sono quelli indicati nel sistema tintometrico – BREIP COLOUR SYSTEM. Nel caso in cui si richieda, alla BREIP (ITALIA) S.R.L., la realizzazione delle tinte presenti nel sistema tintometrico – BREIP COLOUR SYSTEM, al prezzo dovrà essere aggiunta una maggiorazione del 5%.

4) SERVIZIO TINTOMETRIA

BREIP (ITALIA) S.R.L. mette a disposizione un servizio gratuito di prima formulazione per i clienti che lo richiedono relativamente a cartelle colori ampia diffusione o campioni inviati direttamente in azienda, limitata ai soli prodotti presenti nel sistema BREIP COLOUR SYSTEM.

5) PAGAMENTI

Salvo diversa pattuizione, il pagamento del prezzo dovrà avvenire in unica soluzione immediatamente all'arrivo della merce sul luogo indicato dal compratore. I pagamenti eseguiti a nostro personale munito di nostra autorizzazione scritta, saranno considerati liberatori. Qualora si verificano aggravii nella condizione finanziaria del committente o variazioni negative nel suo patrimonio, la BREIP (ITALIA) S.R.L. si riserva la possibilità di considerare tutte le dilazioni di pagamento concesse come decadute, divenendo in tal modo esigibile immediatamente l'intero credito residuo, salva la concessione di garanzie accettate dalla BREIP (ITALIA) S.R.L. L'omesso o ritardato pagamento è considerato causa di inadempienza, senza necessità della messa in mora da parte della venditrice, la quale è autorizzata a sospendere la fornitura e anche a ritenere risolti eventuali contratti in essere. Per eventuali insoluti oltre agli interessi di mora come al punto 5, verrà applicato il risarcimento dei costi sostenuti per il recupero delle somme.

In caso di pagamento rateizzato, l'IVA verrà addebitata sulla prima scadenza.

6) INTERESSI CONVENZIONALI

In caso di ritardo nei pagamenti, saranno addebitati interessi automatici di mora ai sensi del D.Lgs. 231/02.

7) ORDINI

Le proposte d'ordine devono essere trasmesse alla sede della BREIP (ITALIA) S.R.L. direttamente dal committente o tramite i nostri funzionari di vendita. Con la trasmissione di una proposta d'ordine si considera la parte committente

accettante delle condizioni generali di vendita. In seguito all'evasione dell'ordine la merce si considera ceduta a titolo definitivo. Ordini inferiori a € 400,00 e pallet di peso inferiore a 500 kg sono effettuati con condizioni "porto assegnato". Gli eventuali supplementi di ordini anche successivi a quello iniziale, sono sottoposti alle medesime condizioni.

8) TRASPORTO E SPEDIZIONE

Le merci viaggiano a rischio e pericolo del compratore, anche se vendute porto franco. La merce è resa franco nostro stabilimento. Per ogni spedizione verrà addebitato almeno un contributo al costo di trasporto pari ad €/kg 0.04 o 0.08 €/lt. Variabile a seconda della regione di destinazione. I pagamenti sono dovuti nel termine pattuito anche in caso di ritardo dell'arrivo della merce o di avarie o perdite parziali o totali verificatesi durante il trasporto nonché nei casi in cui le merci stesse, messe a disposizione del compratore presso la venditrice, non vengano dal compratore stesso ritirate. Il compratore è tenuto a controllare la merce al ricevimento, facendo riscontrare al vettore eventuali discordanze, manomissioni o danneggiamenti dei colli, avanzando esclusivamente verso il vettore ogni reclamo e pretesa. In caso di consegna effettuata su pallets, qualora vi sia la mancata riconsegna degli stessi pallets con i quali è stata effettuata la spedizione, si provvederà ad emettere un addebito di € 10.00 + IVA cadauno. I termini di consegna pattuiti sono indicativi e non vincolanti, in quanto subordinati ad imprevisi in genere (scioperi, ritardi, mancati arrivi di materie prime, ecc...); e per tale motivazione sono esclusi risarcimenti danni o indennità per consegne tardive.

9) RECLAMI

Nessun materiale potrà essere reso alla BREIP (ITALIA) S.R.L., senza sua espressa autorizzazione, che non potrà essere ritenuta in alcun modo riconoscimento di responsabilità alcuna o addebito. Eventuali reclami circa la conformità all'ordine delle merci consegnate dovranno pervenire per iscritto direttamente ed esclusivamente alla BREIP (ITALIA) S.R.L. presso la propria sede, entro 8 (otto) giorni dalla consegna. Qualora il reclamo sia tempestivo e risulti fondato, l'obbligo della venditrice consisterà nella sostituzione del materiale riscontrato non conforme all'ordine o difettoso, con rinuncia espressa dell'acquirente da ogni altro diritto pretesa.

10) IMBALLI

Per i prodotti indicati in listino, il prezzo si intende per imballo compreso.

Per confezioni da 20 - 15 - 14 - 12 - 10 - 4 - 5 lt. sfuso.

Per confezioni da 25 - 24 - 22 - 8 - 5 kg sfuso.

Per confezioni da 2,5 lt. imballo da 2 pezzi.

Per confezioni da 1 e 0.75 lt. imballo da 6 pezzi.

11) FORO COMPETENTE

Per qualunque controversia l'esclusivo Foro territoriale competente sarà nella cui circoscrizione ha sede la BREIP (ITALIA) S.R.L. con esclusione di ogni altro Foro. Il presente listino sostituisce in toto il precedente.