

Sana Beton

Idropittura ad elevata resistenza agli agenti atmosferici, impermeabile all'acqua, specifica per la decorazioni e la protezione del cemento armato. Certificata secondo UNI EN 1504-2



Sana Beton è una pittura murale al quarzo per interni ed esterni, a base di copolimeri acrilici in dispersione acquosa e inerti di natura silicea. Risponde ai requisiti richiesti dalla **UNI EN 1504-2**: rivestimento (C), per la protezione contro i rischi di penetrazione 1.3 (PI), controllo dell'umidità 2.2 (MC) e aumento della resistività 8.2 (IR). **Sana Beton**, dopo il completo asciugamento, forma un rivestimento impermeabile all'acqua, agli agenti aggressivi presenti nell'atmosfera ($CO_2 - SO_2$) ma, al contempo, permeabile al passaggio del vapore. Risulta pertanto ideale per la decorazione e protezione delle strutture in cemento armato come travi, pilastri, balconi ecc. Frutto della ricerca dei laboratori **Licata SpA, Sana Beton** è caratterizzato da un elevato potere coprente e resistenza agli oli organici, alcoli ed eteri.

Applicabile sia a rullo che a pennello che ad airless, soddisfa efficacemente tutte le esigenze della pratica di cantiere. La speciale additivazione contenuta nella formula garantisce un'eccellente protezione contro l'attacco di muffe ed alghe. **Sana Beton** assicura una buona durabilità, brillantezza e pienezza delle tinte. Disponibile nella versione bianca o pigmentata.



PRINCIPALI CAMPI D'IMPIEGO

Sana Beton è impiegato come pittura protettiva e anticarbonatazione dei più comuni supporti utilizzati in edilizia come:

- Cemento armato
- Intonaci (base cemento o calce/cemento)
- Rasanti (base cemento o calce/cemento)
- Calcestruzzo
- Pannelli prefabbricati in calcestruzzo
- Fibrocemento
- Vecchie pitture purchè coese e consistenti.

Per applicazione su supporti diversi si invita a contattare l'ufficio tecnico.

CARATTERISTICHE

- Certificata secondo **EN 1504-2: Sana Beton** risponde ai requisiti richiesti dalla **UNI EN 1504-2** rivestimento (C), per la protezione contro i rischi di penetrazione 1.3 (PI), controllo dell'umidità 2.2 (MC) e aumento della resistività 8.2 (IR).
- Specifica per la protezione e decorazione del cemento armato: **Sana Beton**, dopo il completo asciugamento, forma un rivestimento impermeabile all'acqua, agli agenti aggressivi presenti nell'atmosfera ($CO_2 - SO_2$) risultando pertanto ideale per la decorazione e protezione delle strutture in cemento armato come travi, pilastri, balconi ecc.
- Alta idrorepellenza: **Sana Beton**, a completa maturazione, crea una pellicola continua idrorepellente che impedisce il passaggio di acque meteoriche, mantenendo quindi asciutte le superfici trattate.
- Elevate resistenze chimiche: frutto della ricerca dei laboratori **Licata SpA, Sana Beton** è caratterizzato da un'elevata resistenza agli oli organici, alcoli ed eteri.
- Elevata permeabilità al vapore acqueo: grazie alle speciali resine utilizzate per la sua formulazione, **Sana Beton** possiede un'elevata permeabilità al vapore acqueo.
- Elevata copertura: la presenza in **Sana Beton** di additivi di ultima generazione ed inerti di natura silicea, assicurano un alto potere coprente già con soli due strati.
- Protezione contro muffe e alghe **Sana Beton** protegge le superfici dalla formazione di muffe e alghe grazie a speciali additivi presenti nella sua formulazione.



MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione del supporto

In caso di vecchie superfici è necessario rimuovere eventuali parti rigonfiate, in fase di distacco o non sufficientemente coese, avendo cura di ripristinarle successivamente ricreando la corretta planarità. In caso di superfici nuove si consiglia di pretrattare il supporto con un fondo di **Isolante LG** o **Acril Primer**, in modo da uniformare e diminuire l'assorbimento, mentre su superfici esistenti ma con effetto "sfarinamento" procedere con l'applicazione di **Nano Primer** o **Acril Primer Plus** quale compattante superficiale. Su superfici non uniformi applicare un fondo di **Isolante LG**. Il supporto pronto per l'applicazione dovrà presentarsi pulito, planare e coeso.

Rimuovere meccanicamente ogni parte friabile o in fase distaccante. In caso di rimozione di piccole zone, procedere alla ricostruzione mediante idonei prodotti atti a ricostruire la giusta planarità. Pulire le superfici per asportare qualunque traccia di polveri o eventuali detergenti, sostanze oleose, grassi minerali ecc. Prima di procedere con la tinteggiatura, è consigliabile l'applicazione preventiva di:

- **Acril Primer** su supporti assorbenti.
- **Acril Primer Plus** o **Nano Primer** su supporti sfarinanti o in caso di supporti da consolidare.
- **Isolante LG** su supporti già pitturati con tinte medio/forti.
- **Sanus** se il supporto presenta efflorescenze di muffe o alghe.

Preparazione del prodotto

È possibile diluire **Sana Beton** con acqua pulita nelle seguenti modalità:

- Applicazione a pennello o rullo: 20% 1' mano – 15% 2' mano
- Applicazione airless: 20%

È consigliabile, dopo diluizione, miscelare la pittura per qualche minuto mediante trapano a frusta per rendere omogenea la pasta, prestando attenzione a non inglobare aria con una miscelazione troppo rapida.

Applicazione

Sana Beton va applicato manualmente (pennello o rullo) o con macchina airless in due o più strati incrociati fino a realizzare la copertura e l'effetto desiderati. In caso di applicazioni multiple, realizzare gli strati successivi a distanza di 3 ore circa.

Sottofondi molto assorbenti o condizioni climatiche sfavorevoli (aree sottoposte a forti correnti d'aria, temperature elevate ecc.) possono ridurre il tempo aperto della pittura anche a pochi minuti, pertanto è necessario controllare costantemente che la stessa non formi pellicola superficiale e non asciughi troppo rapidamente. **Sana Beton**, in condizioni ideali, raggiunge un grado di maturazione adatto alle successive lavorazioni dopo circa 3 ore (a +20 °C e U.R. 70%) e una maturazione completa dopo 24 ore dall'ultima mano.

Non applicare **Sana Beton** su sottofondi in presenza di velo d'acqua in superficie, bagnati o in condizioni estreme quali ad esempio: muri esposti al sole battente o ghiacciati.

Assicurarsi che le temperature dell'ambiente e del supporto durante l'applicazione siano comprese tra +5 °C e +35 °C.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Aspetto	Liquido - Bianco
Resa	4 – 4,5 m ² /L in due mani
Diluizione	15% - 20%
Tempo di essiccazione	3-4 ore ca. a +20 °C al tatto 24 ore ca. a +20 °C completa
Temperatura di applicazione	tra +5 °C e +35 °C e 70% di U.R.
Conservazione	12 mesi, se conservato nella confezione originale ed integra
Confezione	Secchio in polipropilene da 4 L - 14 L
Legante	Copolimeri sintetici
Peso specifico	1,40 kg/L
Presa di sporco	Bassa
Brillantezza	Opaco
COV (Direttiva 2004/42/CE) per rivestimento per pareti esterne (Cat A/c):	< 30g/L di COV

PRESTAZIONI secondo UNI EN 1504-2

Caratteristica	Metodo di prova	Espressione dei risultati	Prestazione
Permeabilità alla CO ₂ (m)	EN 1062-6	>50	>250
Permeabilità al vapore acqueo (m)	EN ISO 7783-1 EN ISO 7783-2	Classe dichiarata	Classe I (permeabile)
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua (w)	EN 1062-3	<0,1	0,01
Cicli di gelo/disgelo con immersione in sali disgelanti	EN 13687-1	>1 (Sistemi rigidi senza traffico)	>1 (Sistemi rigidi senza traffico)
Cicli temporaleschi (shock termico)	EN 13687-2	>1 (Sistemi rigidi senza traffico)	>1 (Sistemi rigidi senza traffico)
Cicli termici senza immersione in sali disgelanti	EN 13687-3	>1 (Sistemi rigidi senza traffico)	>1 (Sistemi rigidi senza traffico)
Invecchiamento: 7 giorni a 70 °C	EN 1062-11:2002		2,03±0,42
Resistenza chimica	EN ISO 2812-1	Nessun difetto visibile	Gruppi 3 e 5
Resistenza all'attacco chimico severo	EN 13529	Nessuno difetto visibile	Gruppi 3 e 5
Resistenza alla fessurazione	EN 1062-7	Classe dichiarata	A2 (23 °C), A1 (-10 °C +70°C)
Forza di aderenza per trazione diretta	EN 1542	>1,5 MPa (sistemi rigidi senza traffico)	2,08±0,12

AVVERTENZE

- Si consiglia di non applicare su supporti gelati o in disgelo.
- In caso di supporti critici o diversi da quelli riportati è bene sottoporli preventivamente ad una verifica di idoneità e a contattare l'ufficio tecnico.
- Stoccare le latte di rivestimento in luoghi riparati dall'esposizione diretta del sole e con temperature non inferiori a +5 °C per non compromettere la qualità del materiale.
- Verificare sempre il materiale prima dell'applicazione, per accertarsi che la tonalità di colore corrisponda a quella richiesta.
- Eventuali reclami relativi alla tonalità di colore non saranno accettati dopo l'applicazione.
- Non è possibile garantire un'asciugatura senza differenze di colore (macchie) date:
 - le diversità di condizioni atmosferiche e fisiche in cui può trovarsi un edificio;
 - la corrispondenza di un ponteggio;
 - le condizioni del sottofondo (come struttura, potere assorbente, ecc.);
 - l'impiego di materie prime naturali.
- Proteggere dai raggi diretti del sole e pioggia battente per le prime 48-72 ore. La temperatura effettiva e il tasso di umidità dell'aria possono accelerare o rallentare il processo di essiccazione.
- Proteggere gli occhi e le mani durante l'applicazione.
- Dopo l'uso del prodotto, lavare gli attrezzi con acqua.

SICUREZZA

Per quanto riguarda le informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto, si prega di consultare la relativa Scheda di Sicurezza.

NOTE

La presente scheda tecnica sostituisce ed annulla le precedenti versioni.

Le indicazioni e prestazioni fornite in questo documento sono basate sulle nostre attuali conoscenze tecnico-scientifiche ed in ogni caso sono da ritenersi puramente indicative in quanto le condizioni d'impiego non sono da noi controllabili. L'acquirente deve quindi verificare l'idoneità del prodotto al caso specifico, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La nostra rete tecnico-commerciale garantisce una rapida consulenza ed è a vostra disposizione per chiarimenti e quesiti sull'impiego e la lavorazione dei prodotti **licata SpA**.

Rif. Scheda: **280/18.2**

