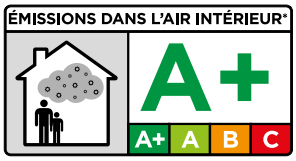
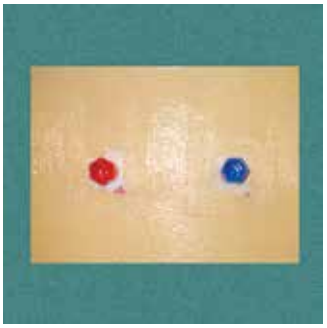
ACQUASHIELD-GEL

Membrana impermeabilizzante elastomerica liquida a indurimento rapido

- Facile da applicare, monocomponente
- È possibile applicarla in una sola mano riducendo le operazioni
- Sistema impermeabile senza giunti
- Il rapido indurimento consente di piastrellare il giorno stesso
- Proprietà di crack bridging eccellenti
- La permeabilità al vapore consente il rilascio dell'umidità residua
- La posa delle piastrelle dovrebbe essere fatta con adesivo tipo: BENFERFLEX C2, BENFERFLEX+S1





CARATTERISTICHE TECNICHE: ACQUASHIELD-GEL é una dispersione polimerica a base di gomma sintetica di consistenza liquida pronta all'uso che asciuga formando una membrana elastomerica impermeabile senza giunti. La membrana impermeabile fornisce una barriera elastomerica ancora permeabile al vapore con proprietà di crack bridging.

CAMPI DI APPLICAZIONE: ACQUASHIELD-GEL é utilizzato per impermeabilizzare camere umide come bagni e aree doccia, cucine e zone dei sanitari in edifici pubblici e privati. ACQUASHIELD-GEL é utilizzato per impermeabilizzare balconi e terrazze al di sotto delle piastrelle in zone con clima temperato (senza esposizione al gelo prolungata). ACQUASHIELD-GEL é indicato per i lavori che richiedono rapidità e supera le complicazioni associate a dettagli di impermeabilizzazione complicati.
ACQUASHIELD-GEL non é indicato in condizioni di immersione continua o come impermeabilizzante di finitura.

VOCE DI CAPITOLATO: Fornitura e posa di membrana impermeabilizzante elastomerica liquida a indurimento rapido pronta all'uso, per impermeabilizzare camere umide come bagni e aree doccia, cucine e zone dei sanitari in edifici pubblici e privati, valore di crack bridging maggiore di 0,75 mm con uno spessore del film asciutto di 0,6 mm e allungamento a 20°C del 114 % tipo ACQUASHIELD-GEL di Benfer. L'eventuale seconda mano (necessaria per applicazioni a pennello o a rullo) deve essere applicata solo quando la prima non possa essere danneggiata da applicazioni successive (non prima di 3 ore). Applicare il prodotto nella misura di 1,2 kg/m² (circa 0,6 mm di spessore del film asciutto) in una applicazione.

ASSISTENZA TECNICA

GARANZIA ASSICURATIVA

MEETING TECNICI

PER USO PROFESSIONALE

MODALITÀ D'USO:

PREPARAZIONE DEI SOTTOFONDI:

Tutte le superfici che devono ricevere ACQUASHIELD-GEL devono essere pulite, solide, asciutte e prive di grasso, olii, membrane protettive, parti poco consistenti e materiale disperso per assicurare una buona adesione. Le superfici devono essere lisce e leggermente intessute con ondulazioni eliminate ove possibile.
Il calcestruzzo ed i sottofondi cementizi devono essere vecchi di almeno 5 giorni.
Ove necessario fissare la polvere e parti non coese per migliorare il sottofondo, utilizzare BENFERPRIM. Si raccomanda di applicare ACQUASHIELD-GEL nella misura di 1,2 kg/m^2 una volta che il primer si sia asciugato.
Prima dell'applicazione di ACQUASHIELD-GEL si raccomanda che tutti i giunti di costruzione, i giunti a pavimento ed a parete, i tubi dentro e fuori siano sigillati con BSWTAPE.
ACQUASHIELD-GEL viene usato per fissare BSWTAPE ai giunti a pavimento e rivestimento, inclusi i sovrapposti, angoli interni ed esterni ed il tubo dentro e fuori.

APPLICAZIONE DEL PRODOTTO:

Applicare ACQUASHIELD-GEL a pennello, rullo o spatola. Per una applicazione singola, usare una spatola con denti da 3 mm per applicare ACQUASHIELD-GEL in modo uniforme ed in seguito lisciare con un rullo. Per applicazioni a pennello o rullo, sono raccomandate due mani.
La prima mano deve indurire (3 ore a 23°C), prima che la seconda sia applicata.
Una volta che la mano finale di ACQUASHIELD-GEL si é seccata la posa delle piastrelle può cominciare usando un adesivo modificato con polimeri flessibili tipo quelli della gamma BENFERFLEX, come BENFERFLEX RAPIDO, BENFERFLEX C2, BENFERFIX EXTRA con CEMLATEX 600, BENFERGRIP+ con CEMLATEX 600 e BENFERFIX RAPIDO con CEMLATEX 600. Le fughe andranno eseguite con DEKOGROUT FS, DEKOGROUT-EPOXY o EPOXYJOINT.

AVVERTENZE:

- ACQUASHIELD-GEL non é pericoloso. Nel dubbio fare riferimento alla scheda di sicurezza.
- Vi preghiamo di fare riferimento alle leggi ambientali locali per modi e disposizioni.
- Il materiale in eccesso o versato deve essere immediatamente ripulito e smaltito in accordo coi regolamenti ambientali locali.
- Proteggere le aree che non devono essere trattate con ACQUASHIELD-GEL.
- Proteggere ACQUASHIELD-GEL dal contatto con acqua finché non é del tutto indurito.
- La dispersione polimerica può asciugarsi completamente solo quando la temperatura del sottofondo é di almeno 3°C maggiore della temperatura del punto di rugiada della stanza. Bisogna comunque considerare tempi di asciugatura maggiori quando si lavora in aree con valori di RH elevati.
- Prima di cominciare qualsiasi applicazione consultare le schede tecniche di tutti gli altri prodotti menzionati.
- Per incrementare il pot life e la lavorabilità ad alte temperature, conservare il prodotto in un ambiente freddo a + 5°C ed esporlo a temperature più alte solo appena prima di utilizzarlo.

Per favore consultate la scheda tecnica Europea in corso di validità.

PULIZIA: ACQUASHIELD-GEL non indurito può essere rimosso dagli attrezzi e dall'equipaggiamento con acqua. Una volta indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

CONSUMO: ACQUASHIELD-GEL: 1,2 kg/m^2 (a 0,6 mm di spessore di film secco)
BENFERPRIM: 0,2 kg/m^2

CONFEZIONI: ACQUASHIELD-GEL é disponibile in confezioni da 5 e 20 kg.
BENFERPRIM é disponibile in confezioni da 1- 5 e 25 kg

CONSERVAZIONE: nei contenitori originali chiusi in magazzini asciutti e ben ventilati a temperature comprese tra +5°C e + 35°C.

DURATA: 12 mesi.

DATI TECNICI DEL PRODOTTO	
Consistenza:	Dispersione polimerica liquida
Colore:	Blu
Conservazione e Durata:	12 mesi in imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto
Pericolosità:	No
Infiammabilità:	No
Densità:	1400 kg/m^3
Rapporto di impasto:	Pronto all'uso
Tempo di miscelazione:	Mescolare a mano pochi secondi
Consistenza dell'impasto:	Gel tissotropico
Temperatura di applicazione:	Da + 5°C a + 30°C
Tempo di vita dell'impasto (Pot Life):	Circa 60 minuti*
Spessore minimo/massimo:	0,6 mm per mano
Transitabilità leggera su supporti asciutti:	1 giorno*
Posa di piastrelle:	1 giorno*
Adesione a trazione:	≥ 0,8 N/mm^2
Adesione a trazione dopo contatto con acqua:	≥ 0.8 N/mm^2
Impermeabilità:	Nessuna penetrazione
Resistenza alla trazione:	1,8 N/mm^2
Allungamento a rottura:	132%
Resistenza alla temperatura:	Da –10° C a + 45° C

* dati rilevati a +23°C, 50% umidità relativa

N.B. I dati e le informazioni contenuti in questa scheda, dettati dalla nostra migliore esperienza, sono puramente indicativi e devono essere verificati dall'utilizzatore del prodotto che si assume comunque tutte le responsabilità derivanti dal suo uso.